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 «А-Спецстрой»
Проектировщик: Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана
Наименование стройки: Строительство линейного парка по улице Б.Саттарханова города Туркестана (3-этап) 3-участок

А К Т № 1
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за декабрь 2020 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
Электроосвещение территории. Участок 3, 4-3												
РАЗДЕЛ 1. Электроосвещение территории												
		Осветительное оборудование										
1	**КП №201116-1П**	**Светильники светодиодные парковые 25Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-1038-2.5"**	**шт**		**173**	**383640,18**	**--**	**66369751**	**--**		**--**	**66369751**
						--	**--**	**--**	**--**	**66369751**	**--**	
2	**КП №201116-1П**	**Светильники светодиодные парковые 15Вт, 220В, IP65, 4000К, "LI-2015-SB"**	**шт**		**119**	**74174,11**	**--**	**8826719**	**--**		**--**	**8826719**
						--	**--**	**--**	**--**	**8826719**	**--**	
		Сигнальная лента										
3	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**2190,619203**	**348,21**	**--**	**762796**	**--**	**762796**	**--**	**823820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61024**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**75959266**	**--**	**762796**	**--**	**76020290**
								--	**--**	**75196470**	**61024**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**75196470**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**75196470**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**762796**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**762796**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61024**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**823820**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**76020290**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**76020290**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**762796**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**75196470**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**61024**	
Поливочный водопровод, 6-2-1												
		Система управления поливом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Датчик дождя	шт		6	15593,00	--	93558	--	93558	--	101043
		СП - 8%				--	--	--	--		7485	
2	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Магнитный клапан PGV 201 Hunter	шт		56	39776,70	--	2227495	--	2227495	--	2405695
		СП - 8%				--	--	--	--		178200	
		Дождеватели и сопла										
3	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Спринклер PROS-04 Hunter (Rain Bird)	шт		1367	1207,44	--	1650570	--	1650570	--	1782616
		СП - 8%				--	--	--	--		132046	
4	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Сопло MP3000,2000,1000 Hunter (Rain Bird)	шт		1367	4574,67	--	6253574	--	6253574	--	6753860
		СП - 8%				--	--	--	--		500286	
5	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Водяная розетка с ключом 3/4" Hunter (Rain Bird)	шт		18	8260,77	--	148694	--	148694	--	160590
		СП - 8%				--	--	--	--		11896	
6	Прайс-лист ТОО "Поливком"	Гибкая подводка (30м) Hunter (Rain Bird)	бухт		5	36784,45	--	183922	--	183922	--	198636
		СП - 8%				--	--	--	--		14714	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									11402440
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							10557813		
		- Сметная прибыль	Тенге								844627	
План покрытия, озеленения, благоустройства. Вертикальная планировка, 7-3												
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		5045,47	55,00	55,00	277501	277501	--	61684	366320
		НР - 72%; СП - 8%				--	16,98	--	85672		27135	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	44,4							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	44,400136		6250,00		277501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	44,400136		1930,00		85692			
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		5045,47	185,00	185,00	933412	933412	--	207538	1232226
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,13	--	288248		91276	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	149,35							
2.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0296	149,345912		6250,00		933412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	149,345912		1930,00		288238			
		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**		**4366,68**	**62,50**	**62,50**	**272918**	**272918**	**--**	**60679**	**360285**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**84277**		**26688**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	43,67							
3.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	43,6668		6250,00		272918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	43,6668		1930,00		84277			
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**		**4366,68**	**210,00**	**210,00**	**917003**	**917003**	**--**	**203889**	**1210563**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**283179**		**89671**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	146,72							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	146,720448		6250,00		917003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	146,720448		1930,00		283170			
		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**		**20649,6**	**62,50**	**62,50**	**1290600**	**1290600**	**--**	**286947**	**1703751**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**398537**		**126204**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	206,5							
5.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	206,496		6250,00		1290600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	206,496		1930,00		398537			
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**		**20649,6**	**210,00**	**210,00**	**4336416**	**4336416**	**--**	**964171**	**5724634**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**1339127**		**424047**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	693,83							
6.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	693,82656		6250,00		4336416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	693,82656		1930,00		1339085			
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**		**20649,6**	**76,77**	**76,77**	**1585270**	**1585270**	**--**	**443206**	**2190755**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,81**	**--**	**615565**		**162278**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	324,2							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	295,28928		4858,00		1434515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	295,28928		1930,00		569908			
7.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	28,289952		755,00		21359			
7.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	28,289952		4576,00		129455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	28,289952		1615,00		45688			
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**		**20649,6**	**14,61**	**14,61**	**301691**	**301691**	**--**	**65864**	**396959**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,43**	**--**	**91478**		**29404**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	55,75							
8.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00274	56,579904		755,00		42718			

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	56,579904		4576,00		258910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00274	56,579904		1615,00		91377			
		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**		**580,4**	**160,73**	**152,54**	**93288**	**88534**	**47**	**19520**	**121832**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,11**	**38,60**	**4707**	**22403**		**9025**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0069	4	1175,35		4707				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	11,61							
9.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	2,902		4858,00		14098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	2,902		1930,00		5601			
9.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	8,706		8550,00		74436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	8,706		1930,00		16803			
9.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,023216**	**2104,00**				**49**		
10	**4102-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**1131,78**	**473,00**	**--**	**535332**	**--**		**--**	**578159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42827**	
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**		**580,4**	**62,50**	**62,50**	**36275**	**36275**	**--**	**8065**	**47887**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,30**	**--**	**11202**		**3547**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	5,8							
11.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	5,804		6250,00		36275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	5,804		1930,00		11202			
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**		**580,4**	**210,00**	**210,00**	**121884**	**121884**	**--**	**27100**	**160903**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**64,85**	**--**	**37639**		**11919**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	19,5							
12.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0336	19,50144		6250,00		121884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	19,50144		1930,00		37638			
		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**		**13568,928**	**3675,00**	**--**	**49865810**	**--**		**--**	**53855075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3989265**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**60567400**	**10161504**	**47**	**2348663**	**67949349**
								4707	**3257327**	**--**	**5033286**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60567400**				
	Материалы		Тенге					**46**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3262034**			
	Транспортные расходы		Тенге					**50401142**				
		Накладные расходы	Тенге					**2348663**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					5033286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					67949349				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1706
		Сметная заработная плата	Тенге						3262034			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					67949349				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1706
		Сметная заработная плата	Тенге						3262034			
РАЗДЕЛ 2.МАФы												
14	**КП ТОО "ПЛОЩАДКИ2.КЗ "**	**Скамья с парковкой велосипеда**	**шт**		**20**	**153055,98**	**--**	**3061120**	**--**		**--**	**3061120**
						--	**--**	**--**	**--**	**3061120**	**--**	
15	**КП ТОО "Architrend"**	**Урна высокая**	**шт**		**14**	**139192,86**	**--**	**1948700**	**--**		**--**	**1948700**
						--	**--**	**--**	**--**	**1948700**	**--**	
16	**КП ТОО "Architrend"**	**Указатель направлений, 3140х1600мм, антивандальный, из металл.листа с порошк.окраской**	**шт**		**2**	**209821,43**	**--**	**419643**	**--**		**--**	**419643**
						--	**--**	**--**	**--**	**419643**	**--**	
17	**КП ТОО "Architrend"**	**Информационный указатель, 2500х940мм, антивандальный, из металл.листа с порошк.окраской**	**шт**		**1**	**325892,86**	**--**	**325893**	**--**		**--**	**325893**
						--	**--**	**--**	**--**	**325893**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5755355**	**--**	**--**	**--**	**5755355**
								--	**--**	**5755355**	**--**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**5755356**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**5755356**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**5755356**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**73704703**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4707**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10161504**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3257327**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**47**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**50401142**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5755355**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2348663**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5033286**	
		Всего стомость строительства										**161 127 433**
		Всего стоимость оборудования										**80 951 825**
		Всего СМР										**80 175 608**
		Временные здания и сооружения 1,3%										**1 042 283**
		Итого с вреенными зданиями и сооружениями										**81 217 890**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,26%										**1 023 345**
		Итого с зимними удорожаниями										**82 241 236**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Непредвиденные работы и затраты 2%										1 644 825
		Итого с непредвиденными работами и затратами										83 886 061
		Итого с оборудование										164 837 886
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										173 085 714
		итого с понижающим коэф. К=1										173 085 714
		НДС 12%										20 770 286
		Итого с НДС										193 856 000

Подрядчик:
Директор
ТОО «А-Спецстрой» _____ С.В. Ли

Технический надзор:
Директор
ТОО "ЮжКазЭксперт" _____ Пономарева М.В.

Инженер-эксперты
ТОО "ЮжКазЭксперт" _____ Садуакасулы Н.

Проектировщик:
Директор
Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана _____ Квон О Чель

Авторский надзор
Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана _____ Жакыпов С.С.

Заказчик: ГУ «Управление строительства Туркестанской области»
Подрядчик: ТОО «А-Спецстрой»
Технический надзор: ТОО "ЮжКазЭксперт"
Авторский надзор: Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана

Наименование стройки - Строительство линейного парка по улице Б.Саттарханова города Туркестана (3-этап) 3-участок (Корректировка)

С П Р А В К А

стоимости выполненных работ и затрат от 24.06.2021 г.

за счет внутренних займов

№ п/п	Наименование объектов, комплексов работ	с начало года по отчетный месяц включительно	НДС с начала года	СМР по смете	По монтажу		каз.содержание %	Дополнительно		Налог на добавленную стоимость (НДС 12%) в отчетном месяце	Всего к оплате с учетом НДС
					с начала года	по монтажу оборудования в отчетном месяце		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
	Всего работ и затрат включаемых в стоимость работ	929 164 708	99 553 362		170 787 248	170 787 248	93%			99 553 362	929 164 708
	Услуга инженера	28 181 157	3 019 410							3 019 410	28 181 157
	Услуга авторского надзора	9 813 505	1 051 447							1 051 447	9 813 505
	Всего по объекту	**967 159 370**	**103 624 218**							**103 624 218**	**967 159 370**

Заказчик:
Зам. Руководителя ГУ «Управление строительства Туркестанской области»

_____

Главный специалист

_____ Мухаметжанов Т.А.

Технический надзор:
Директор

ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ Пономарева М.В.

Инженер-эксперт

_____ Садуакас Н.

Подрядчик:
Директор

ТОО «А-Спецстрой»

_____ Ли С.В.

Начальник участка

_____ Тилепбаев А.С.

Авторский надзор:
Директор филиала
Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана

_____ Ким Санг Бэ

Инженер авторского надзора

_____ Жакыпов С.

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 «А-Спецстрой»
Проектировщик: Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана
Наименование стройки: Строительство линейного парка по улице Б.Саттарханова города Туркестан. 3 этап. (Корректировка)

А К Т № 2
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за июнь 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						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
		Туалет, АС, 2-5-1										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м3 грунта**		**77,1732**	**177,46**	**168,86**	**13695**	**13032**	**--**	**2596**	**17594**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,60**	**38,12**	**664**	**2942**		**1303**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	0,7023	945,50		664				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	1,53							
1.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,01975	1,524171		8550,00		13032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01975	1,524171		1930,00		2942			
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**		**2,3868**	**3249,79**	**--**	**7757**	**--**	**--**	**5585**	**14409**
		НР - 72%; СП - 8%				**3249,79**	**--**	**7757**	**--**		**1067**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	7,1	1092,06		7757				
3	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**		**5**	**672,18**	**548,12**	**3361**	**2741**	**--**	**1440**	**5185**
		НР - 72%; СП - 8%				**124,06**	**275,99**	**620**	**1380**		**384**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,655	946,56		620				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,715							
3.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,715		3833,00		2741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,715		1930,00		1380			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**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**		**48,008**	**18,46**	**18,46**	**886**	**886**	**--**	**253**	**1231**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,33**	**--**	**352**		**91**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1824							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,18243		4858,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,18243		1930,00		352			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,002**	**877,72**	**--**	**10534**	**--**	**--**	**7585**	**19568**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**10534**	**--**		**1450**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	11,67	902,97		10534				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**48,008**	**161,77**	**76,23**	**7766**	**3659**	**--**	**4182**	**12904**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**4107**	**1702**		**956**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,18	792,11		4107				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,26							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,26021		2840,00		3579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,26021		1351,00		1703			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,04084		16,00		81			
7	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**19,8326**	**206,10**	**196,70**	**4087**	**3901**	**1**	**919**	**5407**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,32**	**55,06**	**185**	**1092**		**401**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,1944	951,84		185				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,5652							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,141406		4858,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,141406		1930,00		273			
7.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,424418		7573,00		3214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,424418		1930,00		819			
7.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,000793**	**2104,00**				**2**		
8	**4102-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**38,67357**	**43,00**	**--**	**1663**	**--**		**--**	**1796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
		ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ										
9	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,25**	**5128,96**	**1742,16**	**16669**	**5662**	**8140**	**4936**	**23333**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**2867**	**2440**		**1728**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,76	1037,83		2867				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,75							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,495		2840,00		4246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,495		1351,00		2020			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,99		16,00		48			
9.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,26		5263,00		1368			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,26		1615,00		420			
9.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**3,7375**	**2176,00**				**8133**		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4875	14,00				7		
10	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**		**16,3**	**26060,02**	**2055,09**	**424778**	**33498**	**320981**	**70219**	**534597**
		НР - 91%; СП - 8%				**4312,80**	**421,18**	**70299**	**6865**		**39600**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	58,68	1198,01		70299				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	4,99							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,04401		4564,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,04401		1351,00		59			
10.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	3,49146		47,00		164			
10.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	4,44175		6110,00		27139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	4,44175		1351,00		6001			
10.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,20375		5009,00		1021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,20375		1930,00		393			
10.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	20,17288		205,00		4135			
10.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,30481		2749,00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,30481		1351,00		412			
10.9	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	0,303	4,9389	70,00				346		
10.10	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	0,0014	0,02282	45767,00				1044		
10.11	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	0,0047	0,07661	50389,00				3860		
10.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,004075	25222,00				103		
10.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	1,43766	6931,00				9964		
10.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,02119	211187,00				4475		
10.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,046129	14,00				1		
10.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	6,3896	914,00				5840		
10.17	**2102-0101-2709**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**16,5445**	**17810,00**				**294658**		
10.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	2,119	326,00				691		
11	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**1,07369**	**221796,00**	**--**	**238140**	**--**	**238140**	**--**	**257191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19051**	
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**		**0,13365**	**228894,00**	**--**	**30592**	**--**	**30592**	**--**	**33039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2447**	
13	**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 /с 2-х сторон/**	**м2 поверхности**		**50,69**	**875,55**	**19,75**	**44382**	**1001**	**29078**	**13429**	**62436**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**14303**	**137**		**4625**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,75	1330,97		14303				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1014							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,988455		731,00		723			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,10138		2749,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,10138		1351,00		137			
13.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**121,656**	**223,00**				**27129**		
13.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00811	159663,00				1295		
13.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,012166	53700,00				653		
14	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство /Фст-1 столбчатый/**	**м3**		**0,3**	**24764,01**	**642,30**	**7429**	**193**	**5886**	**1292**	**9419**
		НР - 91%; СП - 8%				**4499,55**	**233,83**	**1350**	**70**		**698**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	1,22	1111,11		1350				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,0439							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		4564,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1351,00		1			
14.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,051		47,00		2			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,00219		5009,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,00219		1930,00		4			
14.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,036		4466,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,036		1615,00		58			
14.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,00606		205,00		1			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,00495		2749,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,00495		1351,00		7			
14.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,12	70,00				8		
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	0,0008	0,00024	25051,00				6		
14.11	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	0,0006	45767,00				27		
14.12	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	0,00207	50389,00				104		
14.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000138	25222,00				3		
14.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,00303	6931,00				21		
14.15	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000012	207965,00				2		
14.16	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	0,00207	57154,00				118		
14.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,008811	14,00				0		
14.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1485	914,00				136		
14.19	**2102-0101-2709**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,3045**	**17810,00**				**5423**		
14.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,111	326,00				36		
15	**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**		**0,0128**	**221796,00**	**--**	**2839**	**--**	**2839**	**--**	**3066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
16	**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**		**0,0089**	**228894,00**	**--**	**2037**	**--**	**2037**	**--**	**2200**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		163	
17	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	м2 поверхности		11,41	2048,51	44,17	23373	504	20275	2513	27957
		НР - 93%; СП - 8%				227,33	9,46	2594	108		2071	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	2,29	1131,07		2594				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0799							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,389081		731,00		284			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,07987		2749,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,07987		1351,00		108			
17.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,28525	12191,00				3477		
17.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2,2**	**25,102**	**226,00**				**5673**		
17.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4,2**	**47,922**	**223,00**				**10687**		
17.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001826	159663,00				291		
17.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002738	53700,00				147		
		СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ, КИРПИЧНЫЕ										
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		0,5543	221796,00	--	122942	--	122942	--	132777
		СП - 8%				--	--	--	--		9835	
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		0,05814	228894,00	--	13308	--	13308	--	14373
		СП - 8%				--	--	--	--		1065	
20	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с 2-х сторон/**	м2 поверхности		104,12	875,55	19,75	91162	2056	59726	27584	128246
		НР - 93%; СП - 8%				282,17	2,70	29380	281		9500	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	22,07	1331,01		29380				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2082							
20.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,03034		731,00		1484			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,20824		2749,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,20824		1351,00		281			
20.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**249,888**	**223,00**				**55725**		
20.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,016659	159663,00				2660		
20.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,024989	53700,00				1342		
21	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки		10,395	25601,77	1594,73	266130	16578	181798	66628	359379
		НР - 93%; СП - 8%				6517,96	374,09	67754	3889		26621	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	56,56	1198,00		67754				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	2,88							
21.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	2,57796		6110,00		15751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	2,57796		1351,00		3483			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,300416		2749,00		826			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,300416		1351,00		406			
21.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**2,4948**	**15373,00**				**38353**		
21.6	**2103-0101-0104**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**3,9501**	**36313,00**				**143440**		
21.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,45738	14,00				6		
22	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**		**0,39474**	**378231,69**	**2257,49**	**149303**	**891**	**121741**	**25072**	**188325**
		НР - 93%; СП - 8%				**67567,20**	**729,54**	**26671**	**288**		**13950**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	22,26	1197,98		26671				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,2132							
22.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,09079		6110,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,09079		1351,00		123			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,122369		2749,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,122369		1351,00		165			
22.5	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0,39474**	**308407,00**				**121741**		
23	**1108-0401-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**38,902**	**4498,91**	**117,95**	**175017**	**4589**	**92968**	**73060**	**267923**
		НР - 93%; СП - 8%				**1991,16**	**28,24**	**77460**	**1099**		**19846**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,63	63,49	1220,00		77460				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,8131							
23.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,018	0,700236		6110,00		4278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,700236		1351,00		946			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,112816		2749,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,112816		1351,00		152			
23.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,894746**	**15373,00**				**13755**		
23.6	**2103-0101-0104**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0504**	**1,960661**	**36313,00**				**71197**		
23.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,116706	14,00				2		
23.8	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**	**0,035012**	**228894,00**				**8014**		
		КРОВЛЯ										
24	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**33,48**	**1234,71**	**26,21**	**41338**	**877**	**33668**	**6379**	**51534**
		НР - 92%; СП - 8%				**202,90**	**4,19**	**6793**	**140**		**3817**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	5,19	1309,01		6793				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0937							
24.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,036828		6110,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,036828		1351,00		50			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,023436		5009,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,023436		1930,00		45			
24.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,605988		731,00		443			
24.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,03348		2749,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03348		1351,00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.7	**2110-0403-1103**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-3,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97**	**м2**	**1,1**	**36,828**	**616,00**				**22686**		
24.8	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**1,96**	**65,6208**	**136,00**				**8924**		
24.9	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00837	116878,00				978		
24.10	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,020088	53700,00				1079		
25	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**33,48**	**94,20**	**12,59**	**3154**	**422**	**--**	**2610**	**6225**
		НР - 92%; СП - 8%				**81,61**	**3,13**	**2732**	**105**		**461**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	2,32	1175,81		2732				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0703							
25.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,026784		6110,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,026784		1351,00		36			
25.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,01674		5009,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01674		1930,00		32			
25.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,137268		731,00		100			
25.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,026784		2749,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,026784		1351,00		36			
		ПРОЕМЫ										
26	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**		**7,938**	**2948,80**	**48,85**	**23408**	**387**	**4241**	**13070**	**39396**
		НР - 69%; СП - 8%				**2365,88**	**20,32**	**18780**	**161**		**2918**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	15,97	1175,98		18780				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1095							
26.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,829521		15,00		12			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,036515		5009,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,036515		1930,00		70			
26.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,057947		34,00		2			
26.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,035721		2221,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,035721		1131,00		40			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,037309		2749,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,037309		1351,00		50			
26.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,450878		19,00		9			
26.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,003413	25051,00				86		
26.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**1,90512**	**1630,00**				**3105**		
26.11	**2113-0201-1204**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,4207**	**3,339517**	**314,00**				**1049**		
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
27	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**		**29,02**	**831,37**	**4,88**	**24126**	**142**	**8134**	**12716**	**39789**
		НР - 80%; СП - 8%				**546,16**	**1,55**	**15850**	**45**		**2947**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	12,32	1286,03		15850				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0319							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,008706		5009,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,008706		1930,00		17			
27.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,01451		2221,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01451		1131,00		16			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,008706		2749,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,008706		1351,00		12			
27.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,269886		155,00		42			
27.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,7255	302,00				219		
27.8	**2205-0101-0302**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,795**	**81,1109**	**88,00**				**7138**		
27.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,023216	147,00				3		
27.10	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	3,398242	228,00				775		
28	**1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**29,02**	**798,67**	**4,84**	**23177**	**140**	**5689**	**13934**	**40080**
		НР - 80%; СП - 8%				**597,80**	**2,39**	**17348**	**69**		**2969**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,49	14,22	1219,99		17348				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0522							
28.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,005804		2221,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005804		1131,00		7			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,046432		2749,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,046432		1351,00		63			
28.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	0,089962	90,00				8		
28.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,243768	170,00				41		
28.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00069**	**0,020024**	**211478,00**				**4235**		
28.8	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,55**	**15,961**	**88,00**				**1405**		
29	**1110-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на анкерных подвесах**	**м2 потолка**		**19,4**	**2603,09**	**14,32**	**50500**	**278**	**25497**	**22350**	**78678**
		НР - 90%; СП - 8%				**1274,49**	**5,58**	**24725**	**108**		**5828**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,01	19,56	1263,99		24725				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,066							
29.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0017	0,03298		5009,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,03298		1930,00		64			
29.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269	0,52186		16,00		8			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,03298		2749,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,03298		1351,00		45			
29.6	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0025	0,0485		220,00		11			
29.7	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0079	0,15326		19,00		3			
29.8	2106-0903-0401	Подвес анкерный с зажимом для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	12,61	41,00				517		
29.9	2106-0903-0502	Тяга подвеса 500	шт.	0,65	12,61	27,00				340		
29.10	**2106-0904-0101**	**Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм**	**шт.**	**1,78**	**34,532**	**51,00**				**1761**		
29.11	2106-0904-0201	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	3,104	20,00				62		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.12	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,485	302,00				146		
29.13	**2203-0201-0105**	**Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	**м2**	**1,03**	**19,982**	**508,00**				**10151**		
29.14	2205-0108-0102	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	7,1198	78,00				555		
29.15	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0001	0,00194	147,00				0		
29.16	2113-0809-1303	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	12,95338	50,00				648		
29.17	2113-0809-1305	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	25,58472	10,00				256		
29.18	2113-0208-0371	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг	0,03016	0,585104	1313,00				768		
29.19	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,09**	**1,746**	**809,00**				**1413**		
29.20	2106-0902-1401	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	0,6798	13,18812	92,00				1213		
29.21	**2106-0902-1601**	**Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015**	**м**	**2,8634**	**55,54996**	**138,00**				**7666**		
30	**1110-0404-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей одним слоем гипсокартонных листов**	**м2 стен (за вычетом проемов)**		**18,9**	**2106,07**	**14,85**	**39805**	**281**	**27517**	**10907**	**54769**
		НР - 90%; СП - 8%				**635,28**	**5,91**	**12007**	**112**		**4057**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,5115	9,67	1242,02		12007				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,068							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0018	0,03402		5009,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,03402		1930,00		66			
30.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0168	0,31752		16,00		5			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,03402		2749,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,03402		1351,00		46			
30.6	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0024	0,04536		220,00		10			
30.7	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0047	0,08883		19,00		2			
30.8	**2203-0201-0205**	**Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	**м2**	**1,05**	**19,845**	**703,00**				**13951**		
30.9	2205-0108-0102	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,5307	10,03023	78,00				782		
30.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0002	0,00378	147,00				1		
30.11	2113-0809-1303	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,3366	6,36174	50,00				318		
30.12	2113-0809-1304	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,0653	20,13417	32,00				644		
30.13	2113-0809-1305	Лента армирующая бумажная	м	1,0543	19,92627	10,00				199		
30.14	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,01	0,189	228,00				43		
30.15	2113-0208-0371	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг	0,0208	0,39312	1313,00				516		
30.16	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,006	0,1134	809,00				92		
30.17	**2106-0902-1403**	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015**	**м**	**0,8564**	**16,18596**	**170,00**				**2752**		
30.18	**2106-0902-1502**	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015**	**м**	**2,1213**	**40,09257**	**205,00**				**8219**		
31	**1115-0206-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**		**103,2**	**1125,66**	**7,60**	**116168**	**785**	**43597**	**57629**	**187701**
		НР - 80%; СП - 8%				**695,60**	**2,43**	**71786**	**251**		**13904**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,5314	54,84	1309,00		71786				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1754							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0516		5009,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0516		1930,00		100			
31.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0007	0,07224		2221,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,07224		1131,00		82			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0516		2749,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0516		1351,00		70			
31.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014	1,4448		155,00		224			
31.7	**2205-0101-0302**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4,192**	**432,6144**	**88,00**				**38070**		
31.8	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0013	0,13416	147,00				20		
31.9	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2341	24,15912	228,00				5508		
32	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**103,2**	**660,19**	**4,57**	**68132**	**471**	**18558**	**39468**	**116208**
		НР - 80%; СП - 8%				**475,80**	**2,25**	**49103**	**232**		**8608**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	40,25	1220,01		49103				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1754							
32.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,02064		2221,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,02064		1131,00		23			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,1548		2749,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,1548		1351,00		209			
32.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	0,31992	90,00				29		
32.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,86688	170,00				147		
32.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,065016**	**211478,00**				**13749**		
32.8	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**52,632**	**88,00**				**4632**		
33	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2 поверхности облицовки**		**23,38**	**5414,87**	**34,89**	**126600**	**815**	**90987**	**28155**	**167135**
		НР - 80%; СП - 8%				**1488,36**	**16,91**	**34798**	**395**		**12380**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,18	27,53	1264,01		34798				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,346							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,009352		4564,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,009352		1351,00		13			
33.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014	0,32732		2221,00		727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,32732		1131,00		370			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,009352		2749,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,009352		1351,00		13			
33.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0056	0,130928		155,00		20			
33.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1169	90,00				11		
33.8	2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	10,7548	78,00				839		
33.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013	0,30394	14,00				4		
33.10	2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	93,0524	40,00				3722		
33.11	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	5,93852	228,00				1354		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.12	**2202-0101-0136**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен рельефные многоцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**23,38**	**3638,00**				**85056**		
		ПОЛЫ										
					ТИП 1							
34	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,02**	**8100,14**	**1732,04**	**16362**	**3499**	**6069**	**7797**	**26092**
		НР - 94%; СП - 8%				**3363,12**	**743,05**	**6794**	**1501**		**1933**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	6,54	1038,08		6794				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,11							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,1818		4564,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,1818		1351,00		246			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,9292		2840,00		2639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,9292		1351,00		1255			
34.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,8786		16,00		30			
34.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,38**	**2,7876**	**2176,00**				**6066**		
34.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,303	14,00				4		
35	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**2,02**	**18070,24**	**1111,53**	**36502**	**2246**	**31674**	**2800**	**42446**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**2582**	**495**		**3144**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,73	946,83		2582				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3662							
35.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9696		17,00		16			
35.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3636		6110,00		2222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3636		1351,00		491			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002626		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002626		1351,00		4			
35.6	**2102-0101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,0604**	**13674,00**				**28174**		
35.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,505	6931,00				3500		
35.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00404	14,00				0		
36	**1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**20,2**	**712,31**	**43,20**	**14389**	**872**	**5727**	**7425**	**23559**
		НР - 94%; СП - 8%				**385,64**	**5,41**	**7790**	**109**		**1745**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,243	4,91	1587,01		7790				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0869							
36.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,303		26,00		8			
36.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	0,88274		731,00		645			
36.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,03636		2221,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,03636		1131,00		41			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0505		2749,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0505		1351,00		68			
36.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00176**	**0,035552**	**116878,00**				**4155**		
36.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00008	0,001616	228649,00				369		
36.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,101	90,00				9		
36.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,02525	21265,00				537		
36.11	**2204-0601-0201**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,011514**	**56923,00**				**655**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**		**20,2**	**345,70**	**30,94**	**6983**	**625**	**--**	**6267**	**14310**
		НР - 94%; СП - 8%				**314,76**	**15,28**	**6358**	**309**		**1060**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	5,21	1219,97		6358				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,2343							
37.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,03636		2221,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,03636		1131,00		41			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,19796		2749,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,19796		1351,00		267			
					ТИП 2							
38	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,64**	**8100,14**	**1732,04**	**5184**	**1109**	**1923**	**2470**	**8267**
		НР - 94%; СП - 8%				**3363,12**	**743,05**	**2152**	**476**		**612**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	2,07	1037,81		2152				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,352							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,0576		4564,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,0576		1351,00		78			
38.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2944		2840,00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,2944		1351,00		398			
38.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,5952		16,00		10			
38.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,38**	**0,8832**	**2176,00**				**1922**		
38.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,096	14,00				1		
39	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,64**	**18070,24**	**1111,53**	**11565**	**712**	**10035**	**887**	**13448**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**818**	**157**		**996**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,864	946,76		818				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,116							
39.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3072		17,00		5			
39.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1152		6110,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1152		1351,00		156			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000832		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000832		1351,00		1			
39.6	**2102-0101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,6528**	**13674,00**				**8926**		
39.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,16	6931,00				1109		
39.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00128	14,00				0		
40	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**6,4**	**732,17**	**29,75**	**4686**	**190**	**2256**	**2192**	**7428**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,95**	**14,36**	**2240**	**92**		**550**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,28	983,15		2240				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0813							
40.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,58048		17,00		10			
40.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,08128		2221,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,08128		1131,00		92			
40.5	**2102-0401-2806**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,13056**	**17254,00**				**2253**		
40.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,224	14,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**		**6,4**	**555,05**	**30,35**	**3552**	**194**	**3192**	**242**	**4098**
		НР - 94%; СП - 8%				**25,98**	**14,25**	**166**	**91**		**304**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	0,169	982,48		166				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,0806							
41.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	0,89088		17,00		15			
41.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,08064		2221,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,08064		1131,00		91			
41.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0306**	**0,19584**	**16298,00**				**3192**		
42	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**		**6,4**	**4125,68**	**78,74**	**26404**	**504**	**17383**	**8214**	**37388**
		НР - 94%; СП - 8%				**1330,76**	**34,66**	**8517**	**222**		**2769**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,13	7,24	1176,02		8517				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,1882							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,02304		4564,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,02304		1351,00		31			
42.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,1472		2221,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1472		1131,00		166			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,01792		2749,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,01792		1351,00		24			
42.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,05632		126,00		7			
42.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0156	0,09984		155,00		15			
42.8	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,032	90,00				3		
42.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001	0,0064	14,00				0		
42.10	**2205-0102-0101**	**Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4,5**	**28,8**	**40,00**				**1152**		
42.11	**2205-0107-0103**	**Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006**	**кг**	**0,6**	**3,84**	**64,00**				**246**		
42.12	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	0,64	228,00				146		
42.13	**2206-0301-0660**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие многоцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**6,528**	**2426,00**				**15837**		
		НАВЕС										
43	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,14376**	**25580,57**	**11550,21**	**3677**	**1661**	**317**	**1496**	**5587**
		НР - 69%; СП - 8%				**11818,40**	**3259,61**	**1699**	**469**		**414**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	1,34	1263,99		1699				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,2918							
43.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,140885		364,00		51			
43.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,011501		6298,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,011501		1615,00		19			
43.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,028752		5009,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,028752		1930,00		55			
43.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,207014		6115,00		1266			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,207014		1615,00		334			
43.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,012938		31,00		0			
43.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,044566		2749,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,044566		1351,00		60			
43.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,145198		27,00		4			
43.10	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	0,03	0,004313	70,00				0		
43.11	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	0,0187	0,002688	4800,00				13		
43.12	**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**	**0,0004**	**0,000058**	**473440,00**				**27**		
43.13	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	0,000148	63603,00				9		
43.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000022	633858,00				14		
43.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,100632**	**244,00**				**25**		
43.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,03019	136,00				4		
43.17	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000014**	**1863677,00**				**27**		
43.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000058	211187,00				12		
43.19	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000045**	**491397,00**				**22**		
43.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000086**	**575639,00**				**50**		
43.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000279**	**411833,00**				**115**		
43.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001438	326,00				0		
44	**2106-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,14**	**502239,00**	**--**	**70313**	**--**	**70313**	**--**	**75938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5625**	
45	**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**		**0,00376**	**271312,00**	**--**	**1020**	**--**	**1020**	**--**	**1102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
46	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,341662**	**96,23**	**2,44**	**129**	**3**	**65**	**42**	**185**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**61**	**--**		**14**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0396	1541,22		61				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000134		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000134		1351,00		0			
46.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000134		29,00		0			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000134		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000134		1351,00		0			
46.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,015027		152,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	287565,00				6		
46.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000121**	**491397,00**				**59**		
47	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**1,341662**	**79,61**	**1,72**	**107**	**2**	**70**	**25**	**142**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**35**	**--**		**11**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0286	1224,74		35				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000134		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000134		1351,00		0			
47.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000134		29,00		0			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000134		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000134		1351,00		0			
47.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,008721		152,00		1			
47.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000019	437496,00				8		
47.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000121**	**503480,00**				**61**		
48	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,5339**	**31165,09**	**10299,41**	**16639**	**5499**	**2287**	**7216**	**25764**
		НР - 69%; СП - 8%				**16581,60**	**3007,31**	**8853**	**1606**		**1908**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	7,53	1176,01		8853				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,8532							
48.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,309662		364,00		113			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,069407		5009,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,069407		1930,00		134			
48.5	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,635341		6803,00		4322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,635341		1930,00		1226			
48.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,046983		9104,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,046983		2307,00		108			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,101441		2749,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,101441		1351,00		137			
48.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,357713		27,00		10			
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	0,03	0,016017	70,00				1		
48.10	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	0,009984	4800,00				48		
48.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000053	473440,00				25		
48.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00055	63603,00				35		
48.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003**	**0,001602**	**633858,00**				**1015**		
48.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,26695	244,00				65		
48.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,080085	136,00				11		
48.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000053	1863677,00				100		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.17	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,001388**	**211187,00**				**293**		
48.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000166	491397,00				81		
48.19	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,00032**	**575639,00**				**184**		
48.20	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,001036**	**411833,00**				**427**		
48.21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,005339	326,00				2		
49	**2106-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,5339**	**502239,00**	**--**	**268145**	**--**	**268145**	**--**	**289597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21452**	
50	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**18,22531**	**96,23**	**2,44**	**1754**	**45**	**884**	**572**	**2513**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**825**	**5**		**186**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,5376	1534,47		825				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0036							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001823		4564,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001823		1351,00		2			
50.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001823		29,00		0			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001823		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001823		1351,00		2			
50.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,204123		152,00		31			
50.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000273	287565,00				79		
50.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00164**	**491397,00**				**806**		
51	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**18,22531**	**79,61**	**1,72**	**1451**	**31**	**938**	**336**	**1930**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**482**	**5**		**143**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,3882	1241,63		482				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0036							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001823		4564,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001823		1351,00		2			
51.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001823		29,00		0			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001823		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001823		1351,00		2			
51.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,118465		152,00		18			
51.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000255	437496,00				112		
51.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,00164**	**503480,00**				**826**		
52	**1112-0101-0711 РСНБ РК 2015**	**Кровли из оцинкованной стали. Устройство без настенных желобов**	**м2 кровли**		**26,8**	**5000,78**	**33,24**	**134021**	**890**	**106369**	**24842**	**171572**
		НР - 92%; СП - 8%				**998,57**	**8,97**	**26762**	**240**		**12709**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,804	21,55	1242,02		26762				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1688							
52.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0042	0,11256		6110,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,11256		1351,00		152			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,02144		5009,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,02144		1930,00		41			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,03484		2749,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03484		1351,00		47			
52.6	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00052	0,013936	309851,00				4318		
52.7	**2107-0203-0205**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,018**	**0,4824**	**54851,00**				**26460**		
52.8	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,071	1,9028	348,00				662		
52.9	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0087**	**0,23316**	**321359,00**				**74928**		
53	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015 прим**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**30**	**33,00**	**--**	**990**	**--**	**990**	**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3656305**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**646601**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**111871**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**30040**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2037997**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1663**				
		- Накладные расходы	Тенге								**587334**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**270837**	
Туалет, ВК, 2-5-2												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1												
		Водомерный узел 1 (В1) в составе:										
1	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**		**1**	**23207,48**	**490,19**	**23207**	**491**	**12159**	**10463**	**36364**
		НР - 98%; СП - 8%				**10557,00**	**119,66**	**10557**	**120**		**2694**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1242,00		10557				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6110,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1351,00		27			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5009,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1930,00		39			
1.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		205,00		158			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2749,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1351,00		54			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	15342,00				15		
1.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
1.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206086,00				84		
1.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6		
1.11	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611		
1.12	**2305-0301-1801**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655,00**				**7860**		
1.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	147,00				392		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.14	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
1.15	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9		
2	**2303-0301-0302 РСНБ РК 2015**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 20, Q 2,5 м3/ч**	**шт.**		**1**	**30751,00**	**--**	**30751**	**--**	**30751**	**--**	**33211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2460**	
3	**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**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	0,9373	1285,61		1205				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,0515							
3.3	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			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	0,40582		205,00		83			
3.5	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			
3.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206086,00				21		
4	**2304-1013-2208 РСНБ РК 2015**	**Фильтр механической очистки латунный, косой, резьба В-В 2", для систем водоснабжения и отопления, Тмакс +150°С, PN 20, DN 50 типа VALTEC CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**		**1**	**8587,00**	**--**	**8587**	**--**	**8587**	**--**	**9274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**687**	
5	**2304-0102-1102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**3**	**69531,00**	**--**	**208593**	**--**	**208593**	**--**	**225280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16687**	
6	**2304-0105-0902 РСНБ РК 2015**	**Штурвал для задвижек от DN 40 до DN 50**	**шт.**		**3**	**6174,00**	**--**	**18522**	**--**	**18522**	**--**	**20004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1482**	
7	**2304-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**1**	**957,00**	**--**	**957**	**--**	**957**	**--**	**1034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
8	**2302-0101-1005 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**2**	**493,00**	**--**	**986**	**--**	**986**	**--**	**1065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
9	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**1**	**827,30**	**39,73**	**827**	**40**	**26**	**761**	**1715**
		НР - 98%; СП - 8%				**761,48**	**14,73**	**761**	**15**		**127**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,553	1376,13		761				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
9.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0012		6110,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0012		1351,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0007		5009,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0007		1930,00		1			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0087		2749,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0087		1351,00		12			
9.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,1844		27,00		5			
9.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00008	15342,00				1		
9.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,002	607,00				1		
9.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0032	6316,00				20		
9.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0035	244,00				1		
9.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,0176	147,00				3		
10	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**1**	**250,00**	**--**	**250**	**--**	**250**	**--**	**270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
11	**1118-0501-0203 РСНБ РК 2015**	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка**	**вставка**		**2**	**9945,76**	**88,03**	**19892**	**176**	**16961**	**2723**	**24424**
		НР - 98%; СП - 8%				**1377,56**	**11,53**	**2755**	**23**		**1809**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,07	2,14	1285,94		2755				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,0144							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,00618		5009,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00618		1930,00		12			
11.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2987	0,5974		205,00		122			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00412	0,00824		2749,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00412	0,00824		1351,00		11			
11.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00075	0,0015	309590,00				464		
11.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	206086,00				37		
11.8	**2302-0103-0307**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**2**	**1580,00**				**3160**		
11.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
11.10	**2305-1206-0303**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) PN 16, DN 50 ГОСТ 27036-86**	**комплект**	**1**	**2**	**6586,00**				**13172**		
		Трубы стальные										
12	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**		**6**	**88,85**	**1,30**	**533**	**8**	**11**	**504**	**1120**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,67**	**--**	**514**	**--**		**83**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,3006	1709,91		514				
12.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,09		87,00		8			
12.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0012	320,00				0		
12.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0012**	**560,00**				**1**		
12.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,06**	**147,00**				**9**		
12.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,003**	**458,00**				**1**		
		Трубы полипропиленовые										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1116-0501-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**		**10**	**1195,52**	**2,52**	**11955**	**25**	**128**	**11568**	**25405**
		НР - 98%; СП - 8%				**1180,23**	**0,20**	**11802**	**2**		**1882**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8736	8,74	1350,96		11802				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,001							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0006		5009,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0006		1930,00		1			
13.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	0,456		16,00		7			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0006		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0006		1351,00		1			
13.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	0,697		19,00		13			
13.7	**2302-0401-3502**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,99**	**9,9**	**8,00**				**79**		
13.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,06**	**809,00**				**49**		
14	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**		**9**	**1191,12**	**2,07**	**10720**	**19**	**98**	**10393**	**22802**
		НР - 98%; СП - 8%				**1178,07**	**0,30**	**10603**	**3**		**1689**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,872	7,85	1351,04		10603				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00081		5009,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00081		1930,00		2			
14.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,261		16,00		4			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00081		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00081		1351,00		1			
14.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,432		19,00		8			
14.7	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**6,966**	**10,00**				**70**		
14.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,036**	**809,00**				**29**		
15	**2301-0601-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные**	**м**		**9,9**	**173,00**	**--**	**1713**	**--**	**1713**	**--**	**1850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
16	**2301-0601-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные**	**м**		**8,91**	**278,00**	**--**	**2477**	**--**	**2477**	**--**	**2675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
		Арматура трубопроводная										
17	**2304-0905-0901 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**8**	**818,00**	**--**	**6544**	**--**	**6544**	**--**	**7068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**524**	
		Хомуты, крепление										
18	**2302-0403-2601 РСНБ РК 2015**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013**	**шт.**		**27**	**97,00**	**--**	**2619**	**--**	**2619**	**--**	**2829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
		Изоляция трубопроводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**		**6**	**630,98**	**68,72**	**3786**	**413**	**1596**	**1505**	**5714**
		НР - 76%; СП - 8%				**296,24**	**33,78**	**1777**	**203**		**423**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	1,27	1403,63		1777				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,15							
19.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,15		2749,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,15		1351,00		203			
19.4	**2110-0502-1824**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,0143**	**0,0858**	**3969,00**				**341**		
19.5	**2111-0403-6701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019**	**рулон**	**0,15**	**0,9**	**1363,00**				**1227**		
19.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,012	2409,00				29		
20	**2111-0403-0110 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019 (для труб д-20мм)**	**м**		**2,2**	**188,00**	**--**	**414**	**--**	**414**	**--**	**447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
21	**2111-0403-0215 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019**	**м**		**1,1**	**358,00**	**--**	**394**	**--**	**394**	**--**	**426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
22	**2111-0403-0218 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм СТ РК 3364-2019 (для труб д-50мм)**	**м**		**3,3**	**486,00**	**--**	**1604**	**--**	**1604**	**--**	**1732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
		Гибкие подводки										
23	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**		**5,5**	**746,81**	**--**	**4107**	**--**	**2183**	**1885**	**6472**
		НР - 98%; СП - 8%				**349,81**	**--**	**1924**	**--**		**479**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	1,85	1038,04		1924				
23.2	**2302-1104-1501**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1**	**5,5**	**397,00**				**2184**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**360900**	**1409**	**317593**	**41054**	**434113**
								41898	**439**	**--**	**32157**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6198**				
	Материалы		Тенге					**1596**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1980**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2412**				
		Накладные расходы	Тенге					**1505**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					616				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8319				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1980			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					354702				
	Материалы		Тенге					31589				
	Всего заработная плата		Тенге						40357			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					281999				
	Сдача и испытание		Тенге					127				
		Накладные расходы	Тенге					39549				
		Сметная прибыль	Тенге					31541				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					425792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						40357			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					434111				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	Тенге						42337			
РАЗДЕЛ 2. Водоснабжение горячее Т3, Т4												
24	**1117-0801-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**		**2**	**10869,99**	**48,46**	**21740**	**97**	**13265**	**8245**	**32384**
		НР - 98%; СП - 8%				**4188,77**	**17,95**	**8378**	**36**		**2399**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,37	6,75	1242,07		8378				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,0258							
24.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,0066		5009,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0066		1930,00		13			
24.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0063	0,0126		2221,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,0126		1131,00		14			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0066		2749,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0066		1351,00		9			
24.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4668	0,9336		19,00		18			
24.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00316	0,00632	309590,00				1957		
24.8	**2113-0816-1208**	**Лента ФУМ**	**кг**	**0,015**	**0,03**	**5164,00**				**155**		
24.9	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	6	1379,00				8274		
24.10	**2302-1104-3306**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 2,0 м**	**шт.**	**2**	**4**	**720,00**				**2880**		
25	**5104-0106-0107 РСНБ РК 2015**	**Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ Р 52084-2003**	**комплект**		**2**	**85809,00**	**--**	**171618**	**--**		**--**	**171618**
						--	**--**	**--**	**--**	**171618**	**--**	
		Трубы полипропиленовые										
26	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**		**8**	**1191,12**	**2,07**	**9529**	**16**	**88**	**9238**	**20269**
		НР - 98%; СП - 8%				**1178,07**	**0,30**	**9425**	**2**		**1501**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,872	6,98	1351,06		9425				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
26.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00072		5009,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00072		1930,00		1			
26.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,232		16,00		4			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00072		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00072		1351,00		1			
26.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,384		19,00		7			
26.7	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**6,192**	**10,00**				**62**		
26.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,032**	**809,00**				**26**		
27	**2301-0602-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные**	**м**		**7,92**	**150,00**	**--**	**1188**	**--**	**1188**	**--**	**1283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
		Арматура трубопроводная										
28	**2304-0905-0902 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**2**	**1259,00**	**--**	**2518**	**--**	**2518**	**--**	**2719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
29	**2304-0905-0901 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**5**	**818,00**	**--**	**4090**	**--**	**4090**	**--**	**4417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
		Гибкие подводки										
30	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**		**2,5**	**746,81**	**--**	**1867**	**--**	**992**	**857**	**2942**
		НР - 98%; СП - 8%				**349,81**	**--**	**875**	**--**		**218**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	0,8425	1038,58		875				
30.2	**2302-1104-1501**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1**	**2,5**	**397,00**				**993**		
		Крепление										
31	**2302-0403-2601 РСНБ РК 2015**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013**	**шт.**		**12**	**97,00**	**--**	**1164**	**--**	**1164**	**--**	**1257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
		Смесители										
32	**2303-0102-3319 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96**	**шт.**		**5**	**9372,00**	**--**	**46860**	**--**	**46860**	**--**	**50609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3749**	
		Трубы стальные										
33	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**		**2**	**88,85**	**1,30**	**178**	**3**	**4**	**168**	**374**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,67**	**--**	**171**	**--**		**28**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,1002	1706,59		171				
33.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,03		87,00		3			
33.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0004	320,00				0		
33.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0004**	**560,00**				**0**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,02	147,00				3		
33.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,001	458,00				0		
34	2302-1104-0407 РСНБ РК 2015	Хомуты для крепления труб	шт.		1	416,00	--	416	--	416	--	449
		СП - 8%				--	--	--	--		33	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					261168	116	70585	18508	288321
								18849	38	171618	8644	
	Стоимость оборудования		Тенге					171618				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					171618				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					89550				
	Материалы		Тенге					14350				
	Всего заработная плата		Тенге						18887			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56236				
		Накладные расходы	Тенге					18508				
		Сметная прибыль	Тенге					8644				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					116702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						18887			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					288320				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						18887			
		РАЗДЕЛ 3. Канализация										
		Канализация хоз-бытовая К1										
35	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		13	796,94	3,38	10360	44	95	10030	22021
		НР - 98%; СП - 8%				786,24	1,06	10221	14		1631	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	7,28	1403,98		10221				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0091							
35.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0039		6110,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0039		1351,00		5			
35.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0026		5009,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0026		1930,00		5			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0026		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0026		1351,00		4			
35.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,000346	188480,00				65		
35.7	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	0,2041	147,00				30		
36	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м		12,974	921,00	--	11949	--	11949	--	12905
		СП - 8%				--	--	--	--		956	
37	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		10	824,17	1,39	8242	14	29	8040	17584
		НР - 98%; СП - 8%				819,94	0,46	8199	5		1303	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	5,84	1403,94		8199				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,001		6110,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001		1351,00		1			
37.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,001		5009,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001		1930,00		2			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001		1351,00		1			
37.6	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,00012**	**188480,00**				**23**		
37.7	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0039**	**0,039**	**147,00**				**6**		
38	**2301-0506-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014**	**м**		**9,98**	**306,00**	**--**	**3054**	**--**	**3054**	**--**	**3298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
39	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка /выпуск/**	**км трубопровода**		**0,005**	**359018,56**	**106789,12**	**1795**	**534**	**14**	**1388**	**3438**
		НР - 99%; СП - 8%				**249484,00**	**30919,81**	**1247**	**155**		**255**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,97	1285,57		1247				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,1341							
39.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,123		4087,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,123		1131,00		139			
39.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0016		4466,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0016		1615,00		3			
39.5	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	0,06		87,00		5			
39.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00695		1688,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00695		1351,00		9			
39.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0026		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0026		1351,00		4			
39.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0022	226,00				1		
39.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,09**	**147,00**				**13**		
40	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 /выпуск/**	**м**		**5,05**	**1087,00**	**--**	**5489**	**--**	**5489**	**--**	**5928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
41	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**		**4**	**2941,56**	**89,65**	**11766**	**359**	**869**	**10501**	**24049**
		НР - 98%; СП - 8%				**2634,45**	**44,42**	**10538**	**178**		**1781**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	7,8	1351,03		10538				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,14							
41.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,08		15,00		1			
41.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,052		2221,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,052		1131,00		59			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,088		2749,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,088		1351,00		119			
41.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00144**	**216144,00**				**311**		
41.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,8**	**357,00**				**286**		
41.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,12	320,00				38		
41.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,08	560,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,16	458,00				73		
41.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**809,00**				**116**		
42	**2303-0102-2701 РСНБ РК 2015**	**Система инсталляции для умывальника подвесного, высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм, тип: монтажная рама, крепления в комплекте**	**комплект**		**4**	**25210,00**	**--**	**100840**	**--**	**100840**	**--**	**108907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8067**	
43	**2303-0102-1301 РСНБ РК 2015**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников ГОСТ 23289-94**	**шт.**		**4**	**1100,00**	**--**	**4400**	**--**	**4400**	**--**	**4752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
44	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**		**3**	**3666,29**	**178,58**	**10999**	**536**	**1599**	**8948**	**21543**
		НР - 98%; СП - 8%				**2954,82**	**88,88**	**8864**	**267**		**1596**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	6,66	1330,93		8864				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,213							
44.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,06		15,00		1			
44.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,096		2221,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,096		1131,00		109			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,117		2749,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,117		1351,00		158			
44.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**357,00**				**428**		
44.7	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00024**	**1176843,00**				**282**		
44.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,012	320,00				4		
44.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0003**	**1358550,00**				**408**		
44.10	**2113-0816-1901**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,24**	**1252,00**				**300**		
44.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,06	560,00				34		
44.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,12	458,00				55		
44.13	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,108	809,00				87		
45	**2303-0102-0305 РСНБ РК 2015**	**Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**		**3**	**64904,00**	**--**	**194712**	**--**	**194712**	**--**	**210289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15577**	
46	**2303-0102-0501 РСНБ РК 2015**	**Сиденье для унитаза ГОСТ 15062-83**	**шт.**		**3**	**1770,00**	**--**	**5310**	**--**	**5310**	**--**	**5735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
47	**1117-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Писсуары настенные. Установка**	**комплект**		**2**	**1511,79**	**63,74**	**3024**	**127**	**462**	**2448**	**5910**
		НР - 98%; СП - 8%				**1217,37**	**31,58**	**2435**	**63**		**438**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,93	1,86	1309,14		2435				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,05							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,04		15,00		1			
47.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,02		2221,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1131,00		23			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015	0,03		2749,00		82			

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	0,03		1351,00		41			
47.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,08**	**0,16**	**357,00**				**57**		
47.7	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00016**	**0,00032**	**182318,00**				**58**		
47.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,024	320,00				8		
47.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,00009**	**0,00018**	**1358550,00**				**245**		
47.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,024	560,00				13		
47.11	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,048	458,00				22		
47.12	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,072**	**809,00**				**58**		
48	**2303-0102-0801 РСНБ РК 2015**	**Писсуар настенный керамический без цельноотлитого сифона, с краном ГОСТ 30493-96**	**шт.**		**2**	**9816,00**	**--**	**19632**	**--**	**19632**	**--**	**21203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1571**	
49	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**		**1**	**2941,56**	**89,65**	**2942**	**89**	**219**	**2625**	**6013**
		НР - 98%; СП - 8%				**2634,45**	**44,42**	**2634**	**44**		**445**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1350,77		2634				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
49.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		15,00		0			
49.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2221,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1131,00		15			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2749,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1351,00		30			
49.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
49.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
49.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
49.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	560,00				11		
49.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
49.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
50	**2303-0102-1302 РСНБ РК 2015**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94**	**шт.**		**1**	**1100,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
51	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**		**1**	**3666,29**	**178,58**	**3666**	**179**	**532**	**2983**	**7181**
		НР - 98%; СП - 8%				**2954,82**	**88,88**	**2955**	**89**		**532**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1331,08		2955				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
51.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		15,00		0			
51.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2221,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1131,00		36			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2749,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1351,00		53			
51.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
51.7	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
51.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358550,00**				**136**		
51.10	**2113-0816-1901**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
51.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	560,00				11		
51.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
51.13	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
52	**2303-0102-0303 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с вертикальным выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры для МГН ГОСТ 30493-96**	**комплект**		**1**	**20731,00**	**--**	**20731**	**--**	**20731**	**--**	**22389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1658**	
53	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: ревизии, прочистки. Установка**	**шт.**		**1**	**1436,89**	**922,70**	**1437**	**922**	**--**	**763**	**2376**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**514**	**256**		**176**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1241,55		514				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
53.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4087,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1131,00		253			
53.4	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			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1351,00		1			
54	**2302-0601-0803 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	**шт.**		**1**	**553,00**	**--**	**553**	**--**	**553**	**--**	**597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
55	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**		**2**	**746,81**	**--**	**1494**	**--**	**794**	**686**	**2354**
		НР - 98%; СП - 8%				**349,81**	**--**	**700**	**--**		**174**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	0,674	1038,58		700				
55.2	**2302-1104-1501**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1**	**2**	**397,00**				**794**		
56	**2302-0601-1203 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100**	**шт.**		**5**	**122,00**	**--**	**610**	**--**	**610**	**--**	**659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
57	**2302-0601-1201 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50**	**шт.**		**4**	**38,00**	**--**	**152**	**--**	**152**	**--**	**164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**424257**	**2804**	**373145**	**48412**	**510483**
								48307	**1071**	**--**	**37813**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3232**				
	Материалы		Тенге					**14**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2172**			
		Накладные расходы	Тенге					**2151**				
		Сметная прибыль	Тенге					**431**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5814**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2172**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**421025**				
	Материалы		Тенге					**4597**				
	Всего заработная плата		Тенге						**47206**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**368532**				
		Накладные расходы	Тенге					**46261**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37382**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**504668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**47206**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**510482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49378**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1232917**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**109054**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4329**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1548**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**761323**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**171618**		
		- Накладные расходы	Тенге								**107974**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**78614**	
		Туалет, ЭОМ, 2-5-3										
		Электрооборудование										
1	**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**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1404,00		2808				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
1.3	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			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		205,00		158			
1.5	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			
1.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599280,00				8989		
1.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633858,00				108		
1.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234278,00				35		
1.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	503480,00				15		
2	**2307-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**		**1**	**10524,00**	**--**	**10524**	**--**	**10524**	**--**	**11366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**842**	
3	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**		**1**	**4955,39**	**113,90**	**4955**	**114**	**2179**	**1940**	**7447**
		НР - 72%; СП - 8%				**2662,00**	**32,81**	**2662**	**33**		**552**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1331,00		2662				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
3.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		15,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	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			
3.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		205,00		27			
3.6	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			
3.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		27,00		5			
3.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	599280,00				1199		
3.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	633858,00				241		
3.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
3.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	713,00				6		
3.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1		
3.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2		
3.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	652,00				23		
3.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234278,00				16		
3.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
3.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	186,00				3		
3.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
3.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000047	503480,00				24		
4	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**		**12**	**2701,85**	**27,25**	**32422**	**327**	**16123**	**11500**	**47436**
		НР - 72%; СП - 8%				**1331,00**	**--**	**15972**	**--**		**3514**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	12	1331,00		15972				
4.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,48		15,00		7			
4.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,56		205,00		320			
4.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,012	599280,00				7191		
4.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000588	633858,00				373		
4.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,168	450,00				76		
4.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,072	713,00				51		
4.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,012	304,00				4		
4.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,012	1075,00				13		
4.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,144	652,00				94		
4.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00084	234278,00				197		
4.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	12	636,00				7632		
4.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,072	186,00				13		
4.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,24	1092,00				262		
4.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000432	503480,00				218		
5	**2307-0204-0748 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**1551,00**	**--**	**1551**	**--**	**1551**	**--**	**1675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
6	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**1**	**473,00**	**--**	**473**	**--**	**473**	**--**	**511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**2307-0204-0302 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**9**	**3663,00**	**--**	**32967**	**--**	**32967**	**--**	**35604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2637**	
		Светотехническое оборудование										
8	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**		**16**	**1961,45**	**774,93**	**31383**	**12399**	**2136**	**18169**	**53516**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,00**	**524,17**	**16848**	**8387**		**3964**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	12	1404,00		16848				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	7,22							
8.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	4,096		15,00		61			
8.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,2176		5376,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,2176		1930,00		420			
8.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	6,784		1558,00		10569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	6,784		1131,00		7673			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,2176		2749,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,2176		1351,00		294			
8.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,6528	450,00				294		
8.8	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	0,0496	652,00				32		
8.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,3264	4265,00				1392		
8.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,4896	854,00				418		
9	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим.**	**Прокладка светодиодной ленты**	**м**		**10**	**637,88**	**423,75**	**6379**	**4237**	**251**	**2386**	**9467**
		НР - 72%; СП - 8%				**189,14**	**142,31**	**1891**	**1423**		**701**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	1,4	1350,71		1891				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	0,997							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,042		5376,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,042		1930,00		81			
9.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	0,391		3902,00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	0,391		1131,00		442			
9.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	0,391		15,00		6			
9.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	0,522		4530,00		2365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	0,522		1615,00		843			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,042		2749,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,042		1351,00		57			
9.8	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,02	245,00				250		
10	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Светодиодная лента 3000K 12V 16W/M 1550 LM/M "B2835-120-30K-V12-NWP"**	**м**		**10**	**1053,57**	**--**	**10536**	**--**	**10536**	**--**	**11379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**843**	
11	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**17925,15**	**2008,16**	**35850**	**4016**	**2764**	**18458**	**58653**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**14535,00**	**594,44**	**29070**	**1189**		**4345**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	18	1615,00		29070				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,88							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,88		4564,00		4016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,88		1351,00		1189			
11.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0006	23014,00				14		
11.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0006	633858,00				380		
11.6	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002	1196570,00				24		
11.7	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	0,04	652,00				26		
11.8	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00012	4805003,00				577		
11.9	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,16	614,00				98		
11.10	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00004	211478,00				8		
11.11	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	20	27,00				540		
11.12	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,04	160,00				6		
11.13	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,2	3696,00				739		
11.14	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,06	186,00				11		
11.15	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,21	0,42	809,00				340		
12	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Блок питания GUDES для светодиодных лент "DKM-S-120-12"**	**м**		**2**	**4375,00**	**--**	**8750**	**--**	**8750**	**--**	**9450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**700**	
13	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**		**1**	**1416,68**	**--**	**1417**	**--**	**13**	**1011**	**2622**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**--**	**1404**	**--**		**194**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1404,00		1404				
13.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	633858,00				13		
		Лампы										
14	**2307-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Лампы светодиодные, напряжение электрической сети 220 В**	**шт.**		**16**	**531,00**	**--**	**8496**	**--**	**8496**	**--**	**9176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
		Электроустановочные изделия										
15	**1308-0305-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**		**9**	**423,37**	**3,25**	**3810**	**29**	**117**	**2647**	**6973**
		НР - 72%; СП - 8%				**407,16**	**1,31**	**3664**	**12**		**517**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	2,61	1403,83		3664				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0072							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0036		5376,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0036		1930,00		7			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0036		2749,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0036		1351,00		5			
15.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000284	23014,00				7		
15.6	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	9,18	12,00				110		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**2307-0218-1502 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 15 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		**9**	**330,00**	**--**	**2970**	**--**	**2970**	**--**	**3208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238**	
17	**1308-0305-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**		**4**	**423,37**	**3,25**	**1693**	**13**	**51**	**1176**	**3099**
		НР - 72%; СП - 8%				**407,16**	**1,31**	**1629**	**5**		**230**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	1,16	1404,31		1629				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032							
17.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0016		5376,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0016		1930,00		3			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0016		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0016		1351,00		2			
17.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000126	23014,00				3		
17.6	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	4,08	12,00				49		
18	**2307-0218-1508 РСНБ РК 2015**	**Переключатель одноклавишный проходной, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		**4**	**330,00**	**--**	**1320**	**--**	**1320**	**--**	**1426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
		Изделия электромонтажные										
19	**2307-0202-0801 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica**	**шт.**		**20**	**478,00**	**--**	**9560**	**--**	**9560**	**--**	**10325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**765**	
20	**2307-0202-1113 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная встраиваемая РК-90 диаметром 82 мм, глубиной 45 мм /для выключателей и розеток/**	**шт.**		**13**	**44,00**	**--**	**572**	**--**	**572**	**--**	**618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
21	**2307-0202-0522 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**		**2**	**130,00**	**--**	**260**	**--**	**260**	**--**	**281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
		Кабельные изделия										
22	**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**		**223,8**	**329,58**	**149,20**	**73760**	**33391**	**10134**	**29299**	**111304**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**30235**	**10458**		**8245**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	22,38	1350,98		30235				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	8,46							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,87282		5376,00		4692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,87282		1930,00		1685			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	6,714		3902,00		26198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	6,714		1131,00		7594			
22.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	6,714		15,00		101			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,87282		2749,00		2399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,87282		1351,00		1179			
22.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,08952	353,00				32		
22.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00179	1812347,00				3245		
22.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,021485	1755,00				38		
22.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001119	5897860,00				6600		
22.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,01862	380,00				7		
22.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,13428	1507,00				202		
22.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,009176	1092,00				10		
23	**2306-0144-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 (0,112кг/м)**	**км**		**0,09**	**177812,00**	**--**	**16003**	**--**	**16003**	**--**	**17283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1280**	
24	**2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 (0,144кг/м)**	**км**		**0,145**	**276394,00**	**--**	**40077**	**--**	**40077**	**--**	**43283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3206**	
		Трубы										
25	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**		**220**	**211,96**	**9,09**	**46631**	**2000**	**4314**	**29600**	**82330**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**3,61**	**40317**	**794**		**6099**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	30,8	1308,99		40317				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,484							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,242		5376,00		1301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,242		1930,00		467			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,242		2749,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,242		1351,00		327			
25.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	1,782		19,00		34			
25.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0462	17254,00				797		
25.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	4,62	353,00				1631		
25.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,44	234,00				103		
25.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	1,1	536,00				590		
25.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	70,4	12,00				845		
25.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	2,2	159,00				350		
26	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**220**	**29,00**	**--**	**6380**	**--**	**6380**	**--**	**6890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**510**	
		Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**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**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	4,2	1309,05		5498				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,132							
27.3	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			
27.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,939		205,00		192			
27.5	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			
27.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00027	234278,00				63		
27.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,11	1507,00				1673		
27.8	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		
28	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=3м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**3220,69**	**165,82**	**9662**	**498**	**6415**	**2078**	**12680**
		НР - 72%; СП - 8%				**916,30**	**45,93**	**2749**	**138**		**939**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1309,05		2749				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
28.3	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			
28.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		205,00		156			
28.5	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			
28.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	234278,00				55		
28.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1507,00				904		
28.8	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		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**597854**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**154747**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**58723**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**22984**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**215458**		
		- Накладные расходы	Тенге								**124636**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**44288**	
Туалет, ОВ, 2-5-4												
		Отопление										
1	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**		**6**	**1214,60**	**76,42**	**7288**	**459**	**270**	**6648**	**15051**
		НР - 98%; СП - 8%				**1093,24**	**37,44**	**6559**	**225**		**1115**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	5,38	1219,92		6559				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,1734							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,012978		15,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,005562		5009,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,005562		1930,00		11			
1.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,059946		2221,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,059946		1131,00		68			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,10815		2749,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,10815		1351,00		146			
1.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,276	977,00				270		
2	**2305-1002-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**		**2**	**17122,00**	**--**	**34244**	**--**	**34244**	**--**	**36984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2740**	
3	**2305-1002-0204 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**		**2**	**21812,00**	**--**	**43624**	**--**	**43624**	**--**	**47114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3490**	
		Вентиляция										
4	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**		**4**	**352,53**	**3,29**	**1410**	**13**	**37**	**1334**	**2964**
		НР - 98%; СП - 8%				**340,11**	**0,28**	**1360**	**1**		**220**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	1,1	1241,78		1360				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
4.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,36288		16,00		6			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00084		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00084		1351,00		1			
4.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,26544		19,00		5			
4.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0452**	**809,00**				**37**		
5	**2305-0306-1832 РСНБ РК 2015**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 300 мм**	**шт.**		**2**	**3121,00**	**--**	**6242**	**--**	**6242**	**--**	**6741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
6	**2305-0306-1830 РСНБ РК 2015**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**		**1**	**2367,00**	**--**	**2367**	**--**	**2367**	**--**	**2556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
7	**2305-0306-1803 РСНБ РК 2015**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**		**1**	**2303,00**	**--**	**2303**	**--**	**2303**	**--**	**2487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
8	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**		**1**	**5387,95**	**53,97**	**5388**	**54**	**3432**	**1885**	**7855**
		НР - 98%; СП - 8%				**1901,59**	**21,60**	**1902**	**22**		**582**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	1,62	1176,25		1902				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0136							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00546		5009,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00546		1930,00		11			
8.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004095		62,00		0			
8.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,018795		205,00		4			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,00819		2749,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,00819		1351,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	338,00				17		
8.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00015	633858,00				95		
8.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000009	2446524,00				22		
8.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	206086,00				1		
8.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36		
8.12	**2305-0104-0106**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**1**	**3262,00**				**3262**		
9	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 700, 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**		**2,8**	**5216,29**	**42,91**	**14606**	**120**	**9611**	**4824**	**20984**
		НР - 98%; СП - 8%				**1741,07**	**16,96**	**4875**	**47**		**1554**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	4,15	1176,00		4875				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,03							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,012054		5009,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,012054		1930,00		23			
9.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,011466		62,00		1			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,047628		205,00		10			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,017934		2749,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,017934		1351,00		24			
9.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,14028	338,00				47		
9.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00042	633858,00				266		
9.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000025	2446524,00				61		
9.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000011	206086,00				2		
9.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,224	446,00				100		
9.12	**2305-0104-0106**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**2,8**	**3262,00**				**9134**		
10	**1120-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка до 280 мм. Установка**	**дефлектор**		**3**	**3407,31**	**67,67**	**10222**	**203**	**578**	**9294**	**21077**
		НР - 98%; СП - 8%				**3147,01**	**14,19**	**9441**	**43**		**1561**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,78	8,35	1131,00		9441				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315							
10.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,693	2,079		56,00		116			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		2749,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1351,00		43			
10.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00009	633858,00				57		
10.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00005	0,00015	2446524,00				367		
10.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,345	446,00				154		
11	**2305-0301-2206 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 200 мм**	**шт.**		**3**	**8325,00**	**--**	**24975**	**--**	**24975**	**--**	**26973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1998**	
12	**2305-0301-1805 РСНБ РК 2015**	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	**кг**		**0,7**	**655,00**	**--**	**458**	**--**	**458**	**--**	**495**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		37	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**191281**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**24137**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**849**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**338**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**128141**		
		- Накладные расходы	Тенге								**23985**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14169**	
Внеплощадочные сети электроснабжения. ВЛ-10кВ и КЛ-10кВ. Зучасток , 4-1												
РАЗДЕЛ 1. Строительство ВЛ-10кВ №1												
		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			
1.4	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 ЗЭС**	**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.**		**2**	**38867,00**	**--**	**77734**	**--**	**77734**	**--**	**83953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6219**	
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**2519,92**	**1389,70**	**5040**	**2779**	**--**	**2688**	**8347**
		НР - 80%; СП - 8%				**1130,22**	**550,05**	**2260**	**1100**		**618**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1241,76		2260				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		5009,00		2505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1930,00		965			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2749,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1351,00		135			
4	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**3641,00**	**--**	**7282**	**--**	**7282**	**--**	**7865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**583**	
		Оборудование на напряжение выше 1000 В										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**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**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1430,05		10611				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
5.3	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			
5.4	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			
5.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	383560,00				12		
5.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1373,00**				**14**		
5.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
5.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**437496,00**				**52**		
5.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**453,00**				**45**		
6	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830,00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
		Провод ВЛ										
7	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Подвеска проводов ВЛ-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов 70 мм2**	**1км**		**0,0036667**	**165598,50**	**93999,26**	**607**	**345**	**13**	**290**	**968**
		НР - 80%; СП - 8%				**68014,10**	**30708,23**	**249**	**113**		**72**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	0,1874	1328,93		249				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	0,0833							
7.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	0,047667		4789,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,047667		1351,00		64			
7.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,02519		3476,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,02519		1351,00		34			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,859999	0,010487		2749,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,859999	0,010487		1351,00		14			
7.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,000367	1373,00				1		
7.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,000183	90,00				0		
7.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0	56923,00				0		
7.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000001	437496,00				0		
7.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,012467**	**423,00**				**5**		
7.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,000013**	**544423,00**				**7**		
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**		**0,00195**	**1023752,00**	**--**	**1996**	**--**	**1996**	**--**	**2156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	2404-0207-1809 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные алюминиевые 7-8 ГОСТ Р 51177-98	шт.		2	141,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
11	2404-0206-0605 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	573,00	--	1719	--	1719	--	1857
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
12	2404-0206-0705 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		6	573,00	--	3438	--	3438	--	3713
		СП - 8%				--	--	--	--		275	
13	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		2	47,00	--	94	--	94	--	102
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
14	2404-0207-4018 РСНБ РК 2015	Зажим петлевой типа ПА-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		7	752,00	--	5264	--	5264	--	5685
		СП - 8%				--	--	--	--		421	
15	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.		5	651,00	--	3255	--	3255	--	3515
		СП - 8%				--	--	--	--		260	
16	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	635,00	--	1905	--	1905	--	2057
		СП - 8%				--	--	--	--		152	
17	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	1301,00	--	3903	--	3903	--	4215
		СП - 8%				--	--	--	--		312	
18	1133-0106-0101 РСНБ РК 2015	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную	1000кг		0,0406	6964,98	--	283	--	--	226	550
		НР - 80%; СП - 8%				6964,98	--	283	--		41	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	6,71	0,2724	1038,81		283				
19	1133-0106-0102 РСНБ РК 2015	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	1000кг		0,023691	5345,70	--	127	--	--	101	247
		НР - 80%; СП - 8%				5345,70	--	127	--		18	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	5,15	0,122	1040,91		127				
		Металлоконструкции										
20	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	
21	2404-0207-0794 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		2	6892,00	--	13784	--	13784	--	14887
		СП - 8%				--	--	--	--		1103	
22	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89 /КМ-2, 80х80х6/**	**т**		**0,01693**	**331504,00**	**--**	**5612**	**--**	**5612**	**--**	**6061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
24	**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**	
25	**2404-0207-5927 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**7695,00**	**--**	**7695**	**--**	**7695**	**--**	**8311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
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.**		**6**	**1577,00**	**--**	**9462**	**--**	**9462**	**--**	**10219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**757**	
28	**2404-0207-0734 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**1677,00**	**--**	**5031**	**--**	**5031**	**--**	**5433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402**	
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**	
30	**2113-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70**	**т**		**0,000003**	**936821,00**	**--**	**3**	**--**	**3**	**--**	**3**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Заземление опор А-10-2 с РЛНД										
31	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**		**2**	**469,36**	**17,79**	**939**	**35**	**485**	**308**	**1347**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,44**	**4,59**	**419**	**9**		**100**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	0,32	1309,38		419				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0056							
31.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0028		5376,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0028		1930,00		5			
31.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,0626		205,00		13			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0028		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0028		1351,00		4			
31.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000012	234278,00				3		
31.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,04	1507,00				60		
31.8	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,00184	228894,00				421		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**310911**	**21806**	**171260**	**30543**	**361587**
								28014	**10210**	**89830**	**20131**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					**89830**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**89830**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3634**				
	Материалы		Тенге					**484**				
	Всего заработная плата		Тенге						**428**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2695**				
		Накладные расходы	Тенге					**308**				
		Сметная прибыль	Тенге					**316**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4258**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**428**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**217447**				
	Материалы		Тенге					**1436**				
	Всего заработная плата		Тенге						**37796**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**81628**				
	Местные материалы		Тенге					**85016**				
		Накладные расходы	Тенге					**30235**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19815**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**267497**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37796**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**361585**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38224**			
		РАЗДЕЛ 2. Строительство КЛ-10кВ №1										
		Земляные работы Т-1										
32	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**15,12**	**1681,68**	**--**	**25427**	**--**	**--**	**18307**	**47233**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,68**	**--**	**25427**	**--**		**3499**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	23,28	1092,00		25427				
33	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**3,8**	**3984,00**	**--**	**15139**	**--**	**15139**	**--**	**16350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	
34	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**10,08**	**877,72**	**--**	**8847**	**--**	**--**	**6370**	**16435**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**8847**	**--**		**1217**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,8	902,96		8847				
35	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**10,08**	**161,77**	**76,23**	**1631**	**768**	**--**	**878**	**2710**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**862**	**357**		**201**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,09	791,81		862				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2641							
35.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,2646		2840,00		751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,2646		1351,00		357			
35.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,0584		16,00		17			
36	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**5,04**	**279,79**	**258,74**	**1410**	**1304**	**--**	**381**	**1934**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**106**	**422**		**143**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0902	1174,96		106				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,2616							
36.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,06552		4367,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,06552		1615,00		106			
36.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,196056		5192,00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,196056		1615,00		317			
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**		**8,82**	**352,00**	**--**	**3105**	**--**		**--**	**3353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
38	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**3,8**	**1218,50**	**159,74**	**4630**	**607**	**--**	**4161**	**9494**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**4023**	**180**		**703**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,88	1037,93		4023				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,133							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,133		4564,00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,133		1351,00		180			
39	**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.**		**0,336**	**32241,00**	**--**	**10833**	**--**	**10833**	**--**	**11700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**867**	
		Земляные работы Т-11										
40	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**26,875**	**1681,68**	**--**	**45195**	**--**	**--**	**32541**	**83954**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,68**	**--**	**45195**	**--**		**6219**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	41,39	1092,00		45195				
41	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**6,45**	**3984,00**	**--**	**25697**	**--**	**25697**	**--**	**27753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2056**	
42	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**20,425**	**877,72**	**--**	**17927**	**--**	**--**	**12908**	**33302**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**17927**	**--**		**2467**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	19,85	902,98		17927				
43	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**20,425**	**161,77**	**76,23**	**3304**	**1557**	**--**	**1779**	**5490**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1747**	**724**		**407**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,21	791,97		1747				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5351							
43.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,536156		2840,00		1523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,536156		1351,00		724			
43.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,144625		16,00		34			
44	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**6,45**	**279,79**	**258,74**	**1805**	**1669**	**--**	**487**	**2475**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**136**	**541**		**183**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,1155	1177,95		136				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,3348							
44.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,08385		4367,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,08385		1615,00		135			
44.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,250905		5192,00		1303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,250905		1615,00		405			
45	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**11,2875**	**352,00**	**--**	**3973**	**--**		**--**	**4291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	
46	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**6,45**	**1218,50**	**159,74**	**7859**	**1030**	**--**	**7063**	**16115**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**6829**	**305**		**1194**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,58	1038,00		6829				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2258							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,22575		4564,00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,22575		1351,00		305			
47	**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.**		**0,717**	**32241,00**	**--**	**23117**	**--**	**23117**	**--**	**24966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1849**	
		Трубная продукция										
48	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,098**	**149452,92**	**--**	**14646**	**--**	**165**	**11005**	**27704**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**14481**	**--**		**2052**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	13,03	1111,02		14481				
48.2	**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**	**0,00784**	**19314,00**				**151**		
48.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0784	181,00				14		
49	**2302-0308-1201 РСНБ РК 2015**	**Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 110 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**		**1**	**239,00**	**--**	**239**	**--**	**239**	**--**	**258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
		Кабельная продукция										
50	**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**		**84**	**753,43**	**383,91**	**63288**	**32249**	**3803**	**27236**	**97766**
		НР - 72%; СП - 8%				**324,24**	**126,09**	**27236**	**10592**		**7242**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	20,16	1350,99		27236				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	8,13							
50.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	1,3692		5376,00		7361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	1,3692		1930,00		2643			
50.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	5,3928		3902,00		21043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	5,3928		1131,00		6099			
50.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	5,3928		15,00		81			
50.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	1,3692		2749,00		3764			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	1,3692		1351,00		1850			
50.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0336	353,00				12		
50.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000672	1812347,00				1218		
50.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,008064	1755,00				14		
50.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00042	5897860,00				2477		
50.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006989	380,00				3		
50.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0504	1507,00				76		
50.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003444	1092,00				4		
51	**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**		**43**	**617,72**	**328,35**	**26562**	**14119**	**1986**	**10942**	**40504**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,18**	**110,23**	**10457**	**4740**		**3000**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	7,74	1351,03		10457				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	3,55							
51.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	0,7095		5376,00		3814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,7095		1930,00		1369			
51.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	2,1328		3902,00		8322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	2,1328		1131,00		2412			
51.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	2,1328		15,00		32			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,7095		2749,00		1950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,7095		1351,00		959			
51.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0172	353,00				6		
51.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000344	1812347,00				623		
51.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,004128	1755,00				7		
51.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003578	380,00				1		
51.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0258	1507,00				39		
51.12	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	0,00043	247115,00				106		
51.13	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	0,0043	262672,00				1129		
51.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,01763	1092,00				19		
51.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000107	503480,00				54		
52	**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**		**38**	**926,06**	**438,40**	**35190**	**16659**	**2616**	**15239**	**54464**
		НР - 72%; СП - 8%				**418,81**	**138,18**	**15915**	**5251**		**4034**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	11,78	1351,02		15915				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	4,22							
52.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,4712		5376,00		2533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,4712		1930,00		909			
52.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0862	3,2756		3902,00		12781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0862	3,2756		1131,00		3705			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0862	3,2756		15,00		49			
52.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,4712		2749,00		1295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,4712		1351,00		637			
52.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,038	353,00				13		
52.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000236	1812347,00				427		
52.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00931	1755,00				16		
52.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000095	5897860,00				560		
52.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,876	245,00				950		
52.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,007904	380,00				3		
52.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2736	1507,00				412		
52.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0038	1092,00				4		
52.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,2356	977,00				230		
		Изделия ГЭМ										
53	**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**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	10	1351,00		13510				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,29	8,58							
53.3	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			
53.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186734,00				24		
53.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
53.6	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
53.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	70276,00				56		
53.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
54	**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**	
55	**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**	
		Фундамент под КТПН:										
56	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**15,717**	**1681,68**	**--**	**26431**	**--**	**--**	**19030**	**49098**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,68**	**--**	**26431**	**--**		**3637**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	24,2	1092,00		26431				
57	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**5,817**	**877,72**	**--**	**5106**	**--**	**--**	**3676**	**9485**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**5106**	**--**		**703**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,65	903,06		5106				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**5,817**	**161,77**	**76,23**	**941**	**443**	**--**	**507**	**1564**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**498**	**206**		**116**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,6282	792,70		498				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1524							
58.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,152696		2840,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,152696		1351,00		206			
58.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,610785		16,00		10			
59	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**9,9**	**275,25**	**264,95**	**2725**	**2623**	**--**	**591**	**3581**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**102**	**718**		**265**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,1287	792,54		102				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,3722							
59.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,09306		4858,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,09306		1930,00		180			
59.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,27918		7776,00		2171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,27918		1930,00		539			
60	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**17,325**	**352,00**	**--**	**6098**	**--**		**--**	**6586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**488**	
61	**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**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,51	1037,25		529				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,324							
61.3	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			
61.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,552		16,00		9			
61.5	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			
61.6	**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**		
61.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,09	14,00				1		
62	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**4**	**1857,90**	**1030,57**	**7432**	**4123**	**1681**	**3154**	**11433**
		НР - 118%; СП - 8%				**407,01**	**261,15**	**1628**	**1045**		**847**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3461	1,38	1175,96		1628				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1132	0,4528							
62.3	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1132	0,4528		9104,00		4122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1132	0,4528		2307,00		1045			
62.4	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0164	16452,00				270		
62.5	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,092**	**15342,00**				**1411**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**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**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5873	1,17	1219,99		1433				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1414	0,2828							
63.3	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			
63.4	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0094	16452,00				155		
63.5	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0418**	**0,0836**	**15342,00**				**1283**		
64	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС9.4.6-т; ФБС12.4.6-т/**	**м3**		**1,88**	**29394,00**	**--**	**55261**	**--**	**55261**	**--**	**59682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4421**	
65	**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**	
66	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**11,2**	**875,55**	**19,75**	**9806**	**221**	**6425**	**2967**	**13795**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**3160**	**30**		**1022**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,37	1330,86		3160				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0224							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2184		731,00		160			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0224		2749,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0224		1351,00		30			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**26,88**	**223,00**				**5994**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001792	159663,00				286		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002688	53700,00				144		
		Электрооборудование										
67	**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**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1351,00		36477				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
67.3	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			
67.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		205,00		443			
67.5	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			
67.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2446524,00				2447		
67.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234278,00				319		
67.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,00018	0,00018	1531781,00				276		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.9	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		
68	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 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**	**1524103,00**	**--**	**1524103**	**--**		**--**	**1524103**
						--	**--**	**--**	**--**	**1524103**	**--**	
69	**5108-0101-0106 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**		**1**	**1131566,00**	**--**	**1131566**	**--**		**--**	**1131566**
						--	**--**	**--**	**--**	**1131566**	**--**	
		Заземление										
70	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=3м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**3220,69**	**165,82**	**12883**	**664**	**8554**	**2771**	**16907**
		НР - 72%; СП - 8%				**916,30**	**45,93**	**3665**	**184**		**1252**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,8	1308,93		3665				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,056		5376,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1930,00		108			
70.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,016		205,00		208			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,056		2749,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1351,00		76			
70.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	234278,00				73		
70.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1507,00				1206		
70.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0324	224555,00				7276		
71	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**27**	**586,69**	**24,29**	**15841**	**656**	**10237**	**3703**	**21107**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**7,22**	**4948**	**195**		**1563**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	3,78	1308,99		4948				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1188							
71.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0594		5376,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0594		1930,00		115			
71.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,8451		205,00		173			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0594		2749,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0594		1351,00		80			
71.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000243	234278,00				57		
71.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,999	1507,00				1505		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.8	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	0,0351	247135,00				8674		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3419381**	**163168**	**310692**	**246076**	**3746241**
								276675	**55783**	**2655669**	**80782**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2655669**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2655669**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**405237**				
	Материалы		Тенге					**32080**				
	Всего заработная плата		Тенге						**162361**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**115748**				
		Накладные расходы	Тенге					**116899**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41769**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**563905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117**
		Сметная заработная плата	Тенге						**162361**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**358475**				
	Материалы		Тенге					**11212**				
	Всего заработная плата		Тенге						**170097**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**41075**				
	Местные материалы		Тенге					**110580**				
	Транспортные расходы		Тенге					**13176**				
		Накладные расходы	Тенге					**129177**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39013**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**526665**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**158**
		Сметная заработная плата	Тенге						**170097**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3746239**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**275**
		Сметная заработная плата	Тенге						**332458**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4107828**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**304689**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**184974**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**65993**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**481952**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**13176**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2745499**		
		- Накладные расходы	Тенге								**276619**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**100913**	
Электроснабжение внутриплощадочные КЛ-0,4кВ. 3участок, 4-2												
РАЗДЕЛ 1. Электроснабжение												
		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**		**26,6265**	**217,24**	**206,92**	**5784**	**5510**	**--**	**1740**	**8126**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**275**	**2142**		**602**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,2902	947,53		275				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	1,33							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	1,326		4155,00		5510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,326		1615,00		2141			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,8235**	**2018,02**	**--**	**1662**	**--**	**--**	**1197**	**3087**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1662**	**--**		**229**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,52	1092,11		1662				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**6,1**	**3984,00**	**--**	**24302**	**--**	**24302**	**--**	**26246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1944**	
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**		**12,81**	**38,12**	**38,12**	**488**	**489**	**--**	**109**	**644**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**151**		**48**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0781							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,078141		6250,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,078141		1930,00		151			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**12,81**	**161,77**	**76,23**	**2072**	**976**	**--**	**1116**	**3443**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1096**	**454**		**255**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,38	792,21		1096				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3356							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,336262		2840,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,336262		1351,00		454			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,34505		16,00		22			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**5,49**	**877,72**	**--**	**4819**	**--**	**--**	**3469**	**8952**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**4819**	**--**		**663**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,34	903,06		4819				
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**		**9,15**	**279,79**	**258,74**	**2560**	**2368**	**--**	**691**	**3511**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**193**	**767**		**260**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,1638	1178,37		193				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,4749							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,11895		4367,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,11895		1615,00		192			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,355935		5192,00		1848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,355935		1615,00		575			
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**		**16,0125**	**352,00**	**--**	**5636**	**--**		**--**	**6087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**6,1**	**1218,50**	**159,74**	**7433**	**974**	**--**	**6679**	**15241**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**6458**	**288**		**1129**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,22	1037,93		6458				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2135							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,2135		4564,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,2135		1351,00		288			
		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**		**81,0144**	**217,24**	**206,92**	**17600**	**16764**	**--**	**5293**	**24725**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**836**	**6516**		**1831**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,8831	946,71		836				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	4,03							
10.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	4,034517		4155,00		16763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	4,034517		1615,00		6516			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**2,5056**	**2018,02**	**--**	**5056**	**--**	**--**	**3641**	**9392**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**5056**	**--**		**696**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	4,63	1091,93		5056				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**18,56**	**3984,00**	**--**	**73943**	**--**	**73943**	**--**	**79858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5915**	
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**		**38,976**	**38,12**	**38,12**	**1486**	**1486**	**--**	**330**	**1962**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**459**		**145**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2378							
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,237754		6250,00		1486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,237754		1930,00		459			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**38,976**	**161,77**	**76,23**	**6305**	**2971**	**--**	**3396**	**10477**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**3334**	**1382**		**776**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,21	792,04		3334				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,02							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,02312		2840,00		2906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,02312		1351,00		1382			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,09248		16,00		65			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**16,704**	**877,72**	**--**	**14661**	**--**	**--**	**10556**	**27235**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**14661**	**--**		**2017**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	16,24	902,98		14661				
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**		**27,84**	**279,79**	**258,74**	**7789**	**7204**	**--**	**2102**	**10682**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**586**	**2334**		**791**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,4983	1175,91		586				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	1,44							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,36192		4367,00		1581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,36192		1615,00		585			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	1,082976		5192,00		5623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	1,082976		1615,00		1749			
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**		**48,72**	**352,00**	**--**	**17149**	**--**		**--**	**18521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1372**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**18,56**	**1218,50**	**159,74**	**22615**	**2965**	**--**	**20323**	**46373**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**19651**	**878**		**3435**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	18,93	1038,02		19651				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,6496							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,6496		4564,00		2965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,6496		1351,00		878			
		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**		**44,7849**	**217,24**	**206,92**	**9729**	**9267**	**--**	**2926**	**13668**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**462**	**3602**		**1012**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,4882	946,42		462				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	2,23							
19.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	2,230288		4155,00		9267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	2,230288		1615,00		3602			
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**1,3851**	**2018,02**	**--**	**2795**	**--**	**--**	**2013**	**5192**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**2795**	**--**		**385**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,56	1091,94		2795				
21	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**10,26**	**3984,00**	**--**	**40876**	**--**	**40876**	**--**	**44146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3270**	
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**		**21,546**	**38,12**	**38,12**	**821**	**822**	**--**	**183**	**1084**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**254**		**80**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1314							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,131431		6250,00		821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,131431		1930,00		254			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**21,546**	**161,77**	**76,23**	**3485**	**1642**	**--**	**1877**	**5791**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1843**	**764**		**429**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,33	792,02		1843				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5645							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,565582		2840,00		1606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,565582		1351,00		764			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,26233		16,00		36			
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**9,234**	**877,72**	**--**	**8105**	**--**	**--**	**5836**	**15056**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**8105**	**--**		**1115**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,98	903,02		8105				
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**		**15,39**	**279,79**	**258,74**	**4306**	**3982**	**--**	**1162**	**5905**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**324**	**1290**		**437**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,2755	1176,12		324				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,7987							
25.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,20007		4367,00		874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,20007		1615,00		323			
25.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,598671		5192,00		3108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,598671		1615,00		967			
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**		**26,9325**	**352,00**	**--**	**9480**	**--**		**--**	**10238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**758**	
27	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**10,26**	**1218,50**	**159,74**	**12502**	**1639**	**--**	**11234**	**25635**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**10863**	**485**		**1899**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	10,47	1038,01		10863				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,3591							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,3591		4564,00		1639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,3591		1351,00		485			
		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**		**93,97**	**217,24**	**206,92**	**20414**	**19444**	**--**	**6140**	**28678**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**970**	**7558**		**2124**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	1,02	947,01		970				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	4,68							
28.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	4,679706		4155,00		19444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	4,679706		1615,00		7558			
29	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**2,9**	**2018,02**	**--**	**5852**	**--**	**--**	**4214**	**10871**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**5852**	**--**		**805**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	5,36	1091,95		5852				
30	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**23,92**	**3984,00**	**--**	**95297**	**--**	**95297**	**--**	**102921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7624**	
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**		**45,2**	**38,12**	**38,12**	**1723**	**1723**	**--**	**383**	**2275**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**532**		**168**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2757							
31.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,27572		6250,00		1723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,27572		1930,00		532			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**45,2**	**161,77**	**76,23**	**7312**	**3446**	**--**	**3938**	**12150**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**3866**	**1603**		**900**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,88	791,95		3866				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,18							
32.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,1865		2840,00		3370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,1865		1351,00		1603			
32.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,746		16,00		76			
33	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**19,37**	**877,72**	**--**	**17001**	**--**	**--**	**12241**	**31581**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**17001**	**--**		**2339**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	18,83	902,98		17001				
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**		**32,29**	**279,79**	**258,74**	**9034**	**8355**	**--**	**2438**	**12390**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**680**	**2707**		**918**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,578	1176,49		680				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	1,68							
34.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,41977		4367,00		1833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,41977		1615,00		678			
34.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	1,256081		5192,00		6522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	1,256081		1615,00		2029			
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**		**56,5**	**352,00**	**--**	**19888**	**--**		**--**	**21479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1591**	
36	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**23,92**	**1218,50**	**159,74**	**29147**	**3821**	**--**	**26192**	**59766**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**25326**	**1131**		**4427**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	24,4	1038,02		25326				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,8372							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,8372		4564,00		3821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,8372		1351,00		1131			
		Т-5										
37	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**18,1875**	**217,24**	**206,92**	**3951**	**3764**	**--**	**1188**	**5551**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**188**	**1463**		**411**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,1982	948,33		188				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,9057							
37.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,905738		4155,00		3763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,905738		1615,00		1463			
38	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,5625**	**2018,02**	**--**	**1135**	**--**	**--**	**817**	**2108**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1135**	**--**		**156**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,04	1091,87		1135				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**3,6**	**3984,00**	**--**	**14342**	**--**	**14342**	**--**	**15489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1147**	
40	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**9,345**	**38,12**	**38,12**	**356**	**356**	**--**	**79**	**470**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**110**		**35**	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,057							
40.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,057004		6250,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,057004		1930,00		110			
41	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**9,345**	**161,77**	**76,23**	**1512**	**712**	**--**	**814**	**2512**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**799**	**331**		**186**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,01	791,67		799				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2448							
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,245306		2840,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,245306		1351,00		331			
41.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,981225		16,00		16			
42	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**4,005**	**877,72**	**--**	**3515**	**--**	**--**	**2531**	**6530**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**3515**	**--**		**484**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,89	902,94		3515				
43	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**5,4**	**279,79**	**258,74**	**1511**	**1398**	**--**	**408**	**2072**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**114**	**453**		**153**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0967	1179,39		114				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,2803							
43.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,0702		4367,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,0702		1615,00		113			
43.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,21006		5192,00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,21006		1615,00		339			
44	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**9,45**	**352,00**	**--**	**3326**	**--**		**--**	**3592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
45	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**3,6**	**1218,50**	**159,74**	**4387**	**575**	**--**	**3942**	**8995**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**3812**	**170**		**666**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,67	1038,13		3812				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,126							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,126		4564,00		575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,126		1351,00		170			
		Т-13										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**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**		**13,58**	**217,24**	**206,92**	**2950**	**2810**	**--**	**887**	**4144**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**140**	**1092**		**307**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,148	945,81		140				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,6763							
46.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,676284		4155,00		2810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,676284		1615,00		1092			
47	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,42**	**2018,02**	**--**	**848**	**--**	**--**	**610**	**1575**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**848**	**--**		**117**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,7762	1092,56		848				
48	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**2,24**	**3984,00**	**--**	**8924**	**--**	**8924**	**--**	**9638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
49	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м3**		**7,448**	**38,12**	**38,12**	**284**	**284**	**--**	**63**	**375**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**88**		**28**	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0454							
49.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,045433		6250,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,045433		1930,00		88			
50	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**7,448**	**161,77**	**76,23**	**1205**	**568**	**--**	**649**	**2002**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**637**	**264**		**148**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,8044	791,91		637				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1951							
50.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,19551		2840,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,19551		1351,00		264			
50.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,78204		16,00		13			
51	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**3,192**	**877,72**	**--**	**2802**	**--**	**--**	**2017**	**5205**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**2802**	**--**		**386**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,1	903,11		2802				
52	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**3,36**	**279,79**	**258,74**	**940**	**870**	**--**	**254**	**1289**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**71**	**282**		**96**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0601	1180,50		71				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1744							
52.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,04368		4367,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,04368		1615,00		71			
52.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,130704		5192,00		679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,130704		1615,00		211			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**5,88**	**352,00**	**--**	**2070**	**--**		**--**	**2236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
54	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**2,24**	**1218,50**	**159,74**	**2729**	**358**	**--**	**2453**	**5596**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**2372**	**106**		**415**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,28	1038,17		2372				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0784							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0784		4564,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0784		1351,00		106			
		Трубная продукция										
55	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,268**	**149452,92**	**--**	**40053**	**--**	**453**	**30096**	**75761**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**39600**	**--**		**5612**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	35,64	1110,99		39600				
55.2	**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**	**0,02144**	**19314,00**				**414**		
55.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,2144	181,00				39		
56	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**268**	**1646,00**	**--**	**441128**	**--**	**441128**	**--**	**476418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35290**	
		Кабельная продукция										
57	**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**		**1814,2**	**352,61**	**157,81**	**639705**	**286299**	**83798**	**258397**	**969950**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**269608**	**89277**		**71848**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	199,56	1351,00		269608				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	72,57							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	7,07538		5376,00		38037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	7,07538		1930,00		13655			
57.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	58,41724		3902,00		227944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	58,41724		1131,00		66070			
57.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	58,41724		15,00		876			
57.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	7,07538		2749,00		19450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	7,07538		1351,00		9559			
57.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,72568	353,00				256		
57.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,014514	1812347,00				26304		
57.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,174163	1755,00				306		
57.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,150941	380,00				57		
57.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,08852	1507,00				1640		
57.12	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	0,018142	247115,00				4483		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.13	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	0,18142	262672,00				47654		
57.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,743822	1092,00				812		
57.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,004536	503480,00				2284		
58	**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**		**275**	**329,58**	**149,20**	**90634**	**41030**	**12452**	**36002**	**136767**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**37152**	**12851**		**10131**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	27,5	1350,98		37152				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	10,39							
58.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,0725		5376,00		5766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,0725		1930,00		2070			
58.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	8,25		3902,00		32192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	8,25		1131,00		9331			
58.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	8,25		15,00		124			
58.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,0725		2749,00		2948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,0725		1351,00		1449			
58.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,11	353,00				39		
58.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0022	1812347,00				3987		
58.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,0264	1755,00				46		
58.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001375	5897860,00				8110		
58.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,02288	380,00				9		
58.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,165	1507,00				249		
58.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011275	1092,00				12		
59	**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**		**469**	**458,80**	**184,04**	**215177**	**86315**	**33819**	**87165**	**326530**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**95043**	**26020**		**24187**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	70,35	1351,00		95043				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	21,95							
59.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	1,1725		5376,00		6303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1725		1930,00		2263			
59.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	19,6042		3902,00		76496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	19,6042		1131,00		22172			
59.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	19,6042		15,00		294			
59.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	1,1725		2749,00		3223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1725		1351,00		1584			
59.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,469	353,00				166		
59.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003752	1812347,00				6800		
59.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,114905	1755,00				202		
59.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001172	5897860,00				6915		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	47,838	245,00				11720		
59.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,097552	380,00				37		
59.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,3768	1507,00				5089		
59.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0469	1092,00				51		
59.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	2,9078	977,00				2841		
60	**2306-0137-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 (0,495кг/м)**	**км**		**0,4034**	**296828,00**	**--**	**119740**	**--**	**119740**	**--**	**129319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9579**	
61	**2306-0137-0705 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 (0,713кг/м)**	**км**		**0,567**	**589311,00**	**--**	**334139**	**--**	**334139**	**--**	**360870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26731**	
62	**2306-0144-0903 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,01**	**713894,00**	**--**	**7139**	**--**	**7139**	**--**	**7710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
63	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**51**	**379,94**	**171,63**	**19377**	**8753**	**2356**	**7965**	**29529**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,12**	**54,79**	**8268**	**2794**		**2187**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	6,12	1350,98		8268				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	2,21							
63.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,2856		5376,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,2856		1930,00		551			
63.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,6422		3902,00		6408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,6422		1131,00		1857			
63.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,6422		15,00		25			
63.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,2856		2749,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,2856		1351,00		386			
63.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0204	353,00				7		
63.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000408	1812347,00				739		
63.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,004896	1755,00				9		
63.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	380,00				2		
63.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1507,00				46		
63.12	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	0,00051	247115,00				126		
63.13	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	0,0051	262672,00				1340		
63.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,02091	1092,00				23		
63.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000127	503480,00				64		
64	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**12**	**460,29**	**212,36**	**5523**	**2549**	**542**	**2326**	**8477**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**66,55**	**2432**	**799**		**628**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	1,8	1351,11		2432				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	0,6456							
64.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,0672		5376,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0672		1930,00		130			
64.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	0,5112		3902,00		1995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	0,5112		1131,00		578			
64.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	0,5112		15,00		8			
64.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,0672		2749,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0672		1351,00		91			
64.7	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		
64.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1812347,00				174		
64.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001152	1755,00				2		
64.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	5897860,00				354		
64.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000998	380,00				0		
64.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1507,00				11		
64.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000492	1092,00				1		
65	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**27**	**548,82**	**233,53**	**14818**	**6305**	**1947**	**6116**	**22609**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,18**	**71,45**	**6566**	**1929**		**1675**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	4,86	1351,03		6566				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0593	1,6							
65.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0043	0,1161		5376,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,1161		1930,00		224			
65.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0507	1,3689		3902,00		5341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0507	1,3689		1131,00		1548			
65.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0507	1,3689		15,00		21			
65.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	0,1161		2749,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,1161		1351,00		157			
65.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,027	353,00				10		
65.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000216	1812347,00				391		
65.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,006615	1755,00				12		
65.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000068	5897860,00				398		
65.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,754	245,00				675		
65.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,005616	380,00				2		
65.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1944	1507,00				293		
65.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0027	1092,00				3		
65.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1674	977,00				164		
66	**2306-0137-0708 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,095**	**1387274,00**	**--**	**131791**	**--**	**131791**	**--**	**142334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10543**	
		Сигнальная лента										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**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**		**1,723**	**28476,60**	**19467,60**	**49065**	**33543**	**--**	**14123**	**68243**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**15523**	**7630**		**5055**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	10,85	1430,05		15523				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	4,67							
67.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	2,27436		10820,00		24609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	2,27436		1930,00		4390			
67.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	2,398416		3050,00		7315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	2,398416		1351,00		3240			
67.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	2,398416		675,00		1619			
68	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**1723**	**348,21**	**--**	**599966**	**--**	**599966**	**--**	**647963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47997**	
		Муфты, наконечники										
69	**1308-0201-2701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**7**	**8772,91**	**81,25**	**61410**	**569**	**4099**	**41020**	**110624**
		НР - 72%; СП - 8%				**8106,00**	**32,81**	**56742**	**230**		**8194**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	42	1351,00		56742				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,14							
69.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,07		5376,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07		1930,00		135			
69.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07		2749,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07		1351,00		95			
69.5	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00014	1186734,00				166		
69.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0168	1755,00				29		
69.7	2306-1702-0107	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	21,7	158,00				3429		
69.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01428	380,00				5		
69.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0056	70276,00				394		
69.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,07	1092,00				76		
70	**2306-1703-3802 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные типа EMKJ-0004 для неэкранированного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86/4х4мм2/**	**шт.**		**2**	**19219,00**	**--**	**38438**	**--**	**38438**	**--**	**41513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3075**	
71	**2306-1703-3808 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные типа EMKJ-0117 для экранированного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 /4х16мм2/**	**шт.**		**2**	**44089,00**	**--**	**88178**	**--**	**88178**	**--**	**95232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7054**	
72	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**24**	**22266,18**	**16806,30**	**534388**	**403352**	**1340**	**196917**	**789809**
		НР - 72%; СП - 8%				**5404,00**	**5991,65**	**129696**	**143800**		**58504**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	96	1351,00		129696				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	89,04							
72.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	89,04		4530,00		403351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	89,04		1615,00		143800			
72.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00024	1186734,00				285		
72.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0576	1755,00				101		
72.6	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,04896	380,00				19		
72.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0096	70276,00				675		
72.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,24	1092,00				262		
73	**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**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	10	1351,00		13510				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,29	8,58							
73.3	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			
73.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186734,00				24		
73.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
73.6	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
73.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	70276,00				56		
73.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
74	**2306-1703-2105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые тип ЕРКТ-0015-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**24**	**5863,00**	**--**	**140712**	**--**	**140712**	**--**	**151969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11257**	
75	**2306-1703-2106 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые тип ЕРКТ-0031-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**2**	**13814,00**	**--**	**27628**	**--**	**27628**	**--**	**29838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2210**	
		Электроустановочные изделия										
76	**2307-0202-0201 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, степень защиты IP56, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**		**2**	**687,00**	**--**	**1374**	**--**	**1374**	**--**	**1484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
77	**2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**		**0,06**	**4265,00**	**--**	**256**	**--**	**256**	**--**	**276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
		Электроосвещение и заземление резервуаров - 6компл										
78	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**		**12**	**1961,45**	**774,93**	**23537**	**9299**	**1602**	**13627**	**40137**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,00**	**524,17**	**12636**	**6290**		**2973**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	9	1404,00		12636				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	5,41							
78.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	3,072		15,00		46			
78.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,1632		5376,00		877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1632		1930,00		315			
78.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	5,088		1558,00		7927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	5,088		1131,00		5755			
78.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,1632		2749,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1632		1351,00		220			
78.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,4896	450,00				220		
78.8	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	0,0372	652,00				24		
78.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,2448	4265,00				1044		
78.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,3672	854,00				314		
79	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**		**6**	**476,52**	**3,40**	**2859**	**21**	**58**	**2006**	**5254**
		НР - 72%; СП - 8%				**463,32**	**0,98**	**2780**	**6**		**389**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,98	1404,04		2780				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0036							
79.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,384		15,00		6			
79.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0018		5376,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0018		1930,00		3			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0018		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0018		1351,00		2			
79.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0612	450,00				28		
79.7	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	0,0066	652,00				4		
79.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0276	977,00				27		
80	**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.**		**6**	**396,00**	**--**	**2376**	**--**	**2376**	**--**	**2566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
81	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**1588,40**	**166,40**	**9530**	**999**	**107**	**6349**	**17149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**65,62**	**8424**	**394**		**1270**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	6	1404,00		8424				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,24							
81.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	1,56		15,00		23			
81.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,12		5376,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1930,00		232			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2749,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1351,00		162			
81.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,24	450,00				108		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**2307-0203-0607 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**		**6**	**12838,00**	**--**	**77028**	**--**	**77028**	**--**	**83190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6162**	
83	**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**		**360**	**329,58**	**149,20**	**118649**	**53712**	**16301**	**47130**	**179042**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**48636**	**16823**		**13262**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	36	1351,00		48636				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	13,61							
83.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,404		5376,00		7548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,404		1930,00		2710			
83.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	10,8		3902,00		42142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	10,8		1131,00		12215			
83.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	10,8		15,00		162			
83.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,404		2749,00		3860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,404		1351,00		1897			
83.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,144	353,00				51		
83.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00288	1812347,00				5220		
83.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,03456	1755,00				61		
83.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0018	5897860,00				10616		
83.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,029952	380,00				11		
83.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,216	1507,00				326		
83.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01476	1092,00				16		
84	**2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,306**	**276394,00**	**--**	**84577**	**--**	**84577**	**--**	**91343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6766**	
85	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**		**300**	**211,96**	**9,09**	**63588**	**2727**	**5883**	**40364**	**112268**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**3,61**	**54978**	**1083**		**8316**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	42	1309,00		54978				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,66							
85.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,33		5376,00		1774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,33		1930,00		637			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,33		2749,00		907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,33		1351,00		446			
85.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	2,43		19,00		46			
85.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,063	17254,00				1087		
85.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	6,3	353,00				2224		
85.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,6	234,00				140		
85.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	1,5	536,00				804		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	96	12,00				1152		
85.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	3	159,00				477		
86	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**306**	**29,00**	**--**	**8874**	**--**	**8874**	**--**	**9584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**710**	
87	**1308-0206-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**		**60**	**241,09**	**11,57**	**14465**	**694**	**1205**	**9246**	**25608**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,44**	**4,59**	**12566**	**275**		**1897**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	9,6	1308,96		12566				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,168							
87.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,084		5376,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,084		1930,00		162			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,084		2749,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,084		1351,00		113			
87.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	0,624		19,00		12			
87.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0126	17254,00				217		
87.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,26	353,00				445		
87.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,24	234,00				56		
87.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,3	536,00				161		
87.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	19,2	12,00				230		
87.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,6	159,00				95		
88	**2301-0504-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм**	**м**		**61,2**	**59,00**	**--**	**3611**	**--**	**3611**	**--**	**3900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
89	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм, L=3м. Монтаж оборудования**	**шт.**		**24**	**4731,97**	**190,25**	**113567**	**4566**	**80727**	**21435**	**145802**
		НР - 72%; СП - 8%				**1178,10**	**62,34**	**28274**	**1496**		**10800**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	21,6	1308,98		28274				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,912							
89.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,456		5376,00		2451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,456		1930,00		880			
89.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	4,2		205,00		861			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,456		2749,00		1254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,456		1351,00		616			
89.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00156	234278,00				365		
89.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,8	1507,00				7234		
89.8	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	0,2784	262672,00				73128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**288**	**586,69**	**24,29**	**168967**	**6995**	**109193**	**39498**	**225142**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**7,22**	**52779**	**2079**		**16677**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	40,32	1309,00		52779				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,27							
90.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,6336		5376,00		3406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,6336		1930,00		1223			
90.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	9,0144		205,00		1848			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,6336		2749,00		1742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,6336		1351,00		856			
90.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,002592	234278,00				607		
90.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	10,656	1507,00				16059		
90.8	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	0,3744	247135,00				92527		
		Электроосвещение и заземление скважин - 4компл										
91	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**		**4**	**1961,45**	**774,93**	**7846**	**3100**	**534**	**4542**	**13379**
		НР - 72%; СП - 8%				**1053,00**	**524,17**	**4212**	**2097**		**991**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	3	1404,00		4212				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	1,8							
91.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	1,024		15,00		15			
91.4	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			
91.5	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			
91.6	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			
91.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,1632	450,00				73		
91.8	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		
91.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0816	4265,00				348		
91.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,1224	854,00				105		
92	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**		**4**	**476,52**	**3,40**	**1906**	**14**	**39**	**1337**	**3503**
		НР - 72%; СП - 8%				**463,32**	**0,98**	**1853**	**4**		**259**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1403,79		1853				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
92.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		15,00		4			
92.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5376,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1930,00		2			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1351,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18		
92.7	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	0,0044	652,00				3		
92.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0184	977,00				18		
93	**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.**		**4**	**396,00**	**--**	**1584**	**--**	**1584**	**--**	**1711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
94	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**1588,40**	**166,40**	**6354**	**665**	**73**	**4233**	**11433**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**65,62**	**5616**	**262**		**847**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1404,00		5616				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,16							
94.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	1,04		15,00		16			
94.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,08		5376,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1930,00		154			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2749,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1351,00		108			
94.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,16	450,00				72		
95	**2307-0203-0607 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**		**4**	**12838,00**	**--**	**51352**	**--**	**51352**	**--**	**55460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4108**	
96	**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**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2	1351,00		2702				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,756							
96.3	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			
96.4	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			
96.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,6		15,00		9			
96.6	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			
96.7	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		
96.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1812347,00				290		
96.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1755,00				3		
96.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	5897860,00				590		
96.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001664	380,00				1		
96.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1507,00				18		
96.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00082	1092,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**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**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,8	1308,93		3665				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,044							
97.3	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			
97.4	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			
97.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,162		19,00		3			
97.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0042	17254,00				72		
97.7	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		
97.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,04	234,00				9		
97.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,1	536,00				54		
97.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	6,4	12,00				77		
97.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,2	159,00				32		
98	**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 РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5001135**	**1101084**	**2776104**	**1053038**	**6538501**
								1066408	**370659**	**--**	**484325**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3944040**				
	Материалы		Тенге					**357489**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1204664**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1719355**				
		Накладные расходы	Тенге					**864811**				
		Сметная прибыль	Тенге					**384702**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5193553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**888**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1204664**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1057095**				
	Материалы		Тенге					**453**				
	Всего заработная плата		Тенге						**232403**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**441128**				
	Местные материалы		Тенге					**257684**				
	Транспортные расходы		Тенге					**57550**				
		Накладные расходы	Тенге					**188227**				
		Сметная прибыль	Тенге					**99623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1344945**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**232403**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6538498**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1437067**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6538501**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1066408**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1101084**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**370659**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2776104**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**57549**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1053038**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**484325**	
Электроосвещение территории. Участок 3, 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**		**1068,08**	**217,24**	**206,92**	**232030**	**221007**	**--**	**69788**	**325964**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**11023**	**85906**		**24145**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	11,64	946,82		11023				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	53,19							
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	53,190384		4155,00		221006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	53,190384		1615,00		85902			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**33,03**	**2018,02**	**--**	**66655**	**--**	**--**	**47992**	**123818**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**66655**	**--**		**9172**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	61,04	1092,00		66655				
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**244,69**	**3984,00**	**--**	**974845**	**--**	**974845**	**--**	**1052833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77988**	
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**		**513,85**	**38,12**	**38,12**	**19588**	**19588**	**--**	**4355**	**25858**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**6048**		**1915**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	3,13							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	3,134485		6250,00		19591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	3,134485		1930,00		6050			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**513,85**	**161,77**	**76,23**	**83126**	**39171**	**--**	**44767**	**138124**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**43955**	**18221**		**10231**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	55,5	792,04		43955				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	13,46							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	13,488563		2840,00		38308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	13,488563		1351,00		18223			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	53,95425		16,00		863			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**220,22**	**877,72**	**--**	**193291**	**--**	**--**	**139170**	**359058**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**193291**	**--**		**26597**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	214,05	903,00		193291				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**244,69**	**279,79**	**258,74**	**68462**	**63311**	**--**	**18476**	**93893**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**5151**	**20510**		**6955**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	4,38	1176,04		5151				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	12,7							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	3,18097		4367,00		13891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	3,18097		1615,00		5137			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	9,518441		5192,00		49420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	9,518441		1615,00		15372			
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**		**643,32**	**352,00**	**--**	**226449**	**--**		**--**	**244565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18116**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**244,69**	**1218,50**	**159,74**	**298155**	**39087**	**--**	**267931**	**611372**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**259068**	**11569**		**45287**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	249,58	1038,00		259068				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	8,56							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	8,56415		4564,00		39087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	8,56415		1351,00		11570			
		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**		**28,809**	**217,24**	**206,92**	**6258**	**5961**	**--**	**1882**	**8792**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**297**	**2317**		**651**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,314	945,81		297				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	1,43							
10.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	1,434688		4155,00		5961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,434688		1615,00		2317			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,891**	**2018,02**	**--**	**1798**	**--**	**--**	**1295**	**3340**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1798**	**--**		**247**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,65	1091,97		1798				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**6,6**	**3984,00**	**--**	**26294**	**--**	**26294**	**--**	**28398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2104**	
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**		**13,86**	**38,12**	**38,12**	**528**	**528**	**--**	**117**	**697**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**163**		**52**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0845							
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,084546		6250,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,084546		1930,00		163			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**13,86**	**161,77**	**76,23**	**2242**	**1056**	**--**	**1207**	**3725**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1186**	**491**		**276**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,5	792,31		1186				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3631							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,363825		2840,00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,363825		1351,00		492			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,4553		16,00		23			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**5,94**	**877,72**	**--**	**5214**	**--**	**--**	**3754**	**9685**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**5214**	**--**		**717**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,77	903,06		5214				
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**		**9,9**	**279,79**	**258,74**	**2770**	**2562**	**--**	**748**	**3799**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**208**	**830**		**281**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,1772	1173,75		208				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,5138							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,1287		4367,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,1287		1615,00		208			
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,38511		5192,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,38511		1615,00		622			
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**		**17,325**	**352,00**	**--**	**6098**	**--**		**--**	**6586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**488**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**6,6**	**1218,50**	**159,74**	**8042**	**1054**	**--**	**7227**	**16490**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**6988**	**312**		**1222**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,73	1038,03		6988				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,231							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,231		4564,00		1054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,231		1351,00		312			
		Т-3										
19	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**		**31,428**	**217,24**	**206,92**	**6827**	**6503**	**--**	**2054**	**9591**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**324**	**2528**		**710**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,3426	945,81		324				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	1,57							
19.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	1,565114		4155,00		6503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,565114		1615,00		2528			
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,972**	**2018,02**	**--**	**1962**	**--**	**--**	**1412**	**3644**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**1962**	**--**		**270**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,8	1092,27		1962				
21	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**7,2**	**3984,00**	**--**	**28685**	**--**	**28685**	**--**	**30980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2295**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**15,12**	**38,12**	**38,12**	**576**	**576**	**--**	**128**	**760**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**178**		**56**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0922							
22.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,092232		6250,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,092232		1930,00		178			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**15,12**	**161,77**	**76,23**	**2446**	**1152**	**--**	**1317**	**4064**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**1293**	**536**		**301**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,63	791,81		1293				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3961							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,3969		2840,00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,3969		1351,00		536			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,5876		16,00		25			
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**6,48**	**877,72**	**--**	**5688**	**--**	**--**	**4095**	**10566**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**5688**	**--**		**783**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	6,3	903,06		5688				
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**		**10,8**	**279,79**	**258,74**	**3022**	**2794**	**--**	**815**	**4144**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**227**	**905**		**307**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,1933	1174,22		227				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,5605							
25.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,1404		4367,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,1404		1615,00		227			
25.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,42012		5192,00		2181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,42012		1615,00		678			
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**		**18,9**	**352,00**	**--**	**6653**	**--**		**--**	**7185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
27	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**7,2**	**1218,50**	**159,74**	**8773**	**1150**	**--**	**7884**	**17989**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**7623**	**340**		**1333**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	7,34	1037,99		7623				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,252							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,252		4564,00		1150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,252		1351,00		340			
		Т-8										
28	**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**		**7,857**	**205,29**	**194,40**	**1613**	**1527**	**--**	**335**	**2103**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**86**	**379**		**156**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0904	951,80		86				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1964							
28.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,196425		7776,00		1527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,196425		1930,00		379			
29	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,243**	**2018,02**	**--**	**490**	**--**	**--**	**353**	**911**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**490**	**--**		**67**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,4491	1091,16		490				
30	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**1,8**	**3984,00**	**--**	**7171**	**--**	**7171**	**--**	**7745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**574**	
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**		**3,78**	**38,12**	**38,12**	**144**	**144**	**--**	**32**	**190**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**44**		**14**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0231							
31.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,023058		6250,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,023058		1930,00		45			
32	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**3,78**	**161,77**	**76,23**	**611**	**288**	**--**	**329**	**1016**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**323**	**134**		**75**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,4082	791,20		323				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,099							
32.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,099225		2840,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,099225		1351,00		134			
32.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,3969		16,00		6			
33	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**1,62**	**877,72**	**--**	**1422**	**--**	**--**	**1024**	**2641**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**1422**	**--**		**196**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,57	903,06		1422				
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**		**2,7**	**279,79**	**258,74**	**755**	**698**	**--**	**204**	**1036**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**57**	**226**		**77**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0483	1179,39		57				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1401							
34.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,0351		4367,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,0351		1615,00		57			
34.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,10503		5192,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,10503		1615,00		170			
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**		**4,725**	**352,00**	**--**	**1663**	**--**		**--**	**1796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
36	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,8**	**1218,50**	**159,74**	**2193**	**287**	**--**	**1971**	**4497**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**1906**	**85**		**333**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,84	1038,13		1906				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,063							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,063		4564,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,063		1351,00		85			
		Щитовое электрооборудование										
37	**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**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1351,00		17563				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
37.3	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			
37.4	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			
37.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633858,00				488		
37.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
37.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
37.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
37.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
38	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**		**7**	**1416,68**	**--**	**9917**	**--**	**89**	**7076**	**18353**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**--**	**9828**	**--**		**1359**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	7	1404,00		9828				
38.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00014	633858,00				89		
39	**2307-0204-0763 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**2751,00**	**--**	**2751**	**--**	**2751**	**--**	**2971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
		Осветительное оборудование										
40	**1308-0205-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий**	**шт.**		**497**	**9161,26**	**3967,70**	**4553146**	**1971947**	**827425**	**1771644**	**6830774**
		НР - 72%; СП - 8%				**3528,72**	**1422,22**	**1753774**	**706843**		**505983**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,34	1162,98	1508,00		1753774				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	437,36							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	9,94		5376,00		53437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	9,94		1930,00		19184			
40.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,84	417,48		4530,00		1891184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	417,48		1615,00		674230			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	9,94		2749,00		27325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	9,94		1351,00		13429			
40.6	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	4,97	652,00				3240		
40.7	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,012	5,964	319,00				1903		
40.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	4,97	374,00				1859		
40.9	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01429	7,10213	115518,00				820424		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**		**173**	**1416,68**	**--**	**245086**	**--**	**2194**	**174882**	**453566**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**--**	**242892**	**--**		**33597**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	173	1404,00		242892				
41.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00346	633858,00				2193		
42	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**173**	**479,00**	**--**	**82867**	**--**	**82867**	**--**	**89496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6629**	
		Кабельная продукция										
43	**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**		**8623**	**352,61**	**157,81**	**3040556**	**1360796**	**398296**	**1228177**	**4610232**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,61**	**49,21**	**1281464**	**424338**		**341499**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	948,53	1351,00		1281464				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	344,92							
43.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	33,6297		5376,00		180793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	33,6297		1930,00		64905			
43.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	277,6606		3902,00		1083432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	277,6606		1131,00		314034			
43.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	277,6606		15,00		4165			
43.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	33,6297		2749,00		92448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	33,6297		1351,00		45434			
43.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	3,4492	353,00				1218		
43.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,068984	1812347,00				125023		
43.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,827808	1755,00				1453		
43.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,717434	380,00				273		
43.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	5,1738	1507,00				7797		
43.12	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	0,08623	247115,00				21309		
43.13	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	0,8623	262672,00				226502		
43.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	3,53543	1092,00				3861		
43.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,021557	503480,00				10854		
44	**2306-0137-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,476**	**494502,00**	**--**	**235383**	**--**	**235383**	**--**	**254214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18831**	
45	**2306-0137-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**4,659**	**362113,00**	**--**	**1687084**	**--**	**1687084**	**--**	**1822051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134967**	
46	**2306-0137-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,427**	**314105,00**	**--**	**134123**	**--**	**134123**	**--**	**144853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10730**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**2306-0137-0418 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,165**	**257993,00**	**--**	**42569**	**--**	**42569**	**--**	**45975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3406**	
48	**1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**		**492**	**84,84**	**0,81**	**41741**	**398**	**9142**	**23302**	**70246**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,45**	**0,33**	**32201**	**162**		**5203**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	24,6	1308,98		32201				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0984							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0492		5376,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0492		1930,00		95			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0492		2749,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0492		1351,00		66			
48.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,7872	652,00				513		
48.6	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,002116	76258,00				161		
48.7	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	24,6	29,00				713		
48.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	60,024	12,00				720		
48.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,5252	4265,00				6505		
48.10	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	3,936	121,00				476		
48.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000098	503480,00				50		
49	**2306-1401-0202 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2**	**км**		**0,492**	**191015,00**	**--**	**93979**	**--**	**93979**	**--**	**101497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7518**	
50	**2404-0207-3110 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции uzvk-0.25-10**	**шт.**		**2485**	**515,00**	**--**	**1279775**	**--**	**1279775**	**--**	**1382157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102382**	
		Сигнальная лента										
51	**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**		**6,354**	**28476,60**	**19467,60**	**180940**	**123697**	**--**	**52082**	**251664**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**57243**	**28137**		**18642**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	40,03	1430,00		57243				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	17,23							
51.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	8,38728		10820,00		90750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	8,38728		1930,00		16187			
51.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	8,844768		3050,00		26977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	8,844768		1351,00		11949			
51.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	8,844768		675,00		5970			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**Прайс-лист ТОО "DKM Group"**	**Сигнальная лента**	**м**		**4163,380797**	**348,21**	**--**	**1449731**	**--**	**1449731**	**--**	**1565709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115978**	
		Трубная продукция, прочие материалы										
53	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**0,32**	**149452,92**	**--**	**47825**	**--**	**541**	**35936**	**90462**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**47284**	**--**		**6701**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	42,56	1111,00		47284				
53.2	**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**	**0,0256**	**19314,00**				**494**		
53.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,256	181,00				46		
54	**2301-0405-0403 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**		**300**	**2287,00**	**--**	**686100**	**--**	**686100**	**--**	**740988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54888**	
55	**2301-0501-1401 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**20**	**103,00**	**--**	**2060**	**--**	**2060**	**--**	**2225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
		Опоры освещения тип1 - 173шт.										
56	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**9,5496**	**1255,98**	**--**	**11994**	**--**	**--**	**8636**	**22280**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**11994**	**--**		**1650**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	11,56	1037,99		11994				
57	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**22,2824**	**192,92**	**90,75**	**4299**	**2022**	**--**	**2316**	**7145**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**2277**	**941**		**529**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	2,87	792,16		2277				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,6952							
57.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,696325		2840,00		1978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,696325		1351,00		941			
57.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	2,7853		16,00		45			
58	**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**		**0,1700071**	**20391,27**	**1011,99**	**3467**	**172**	**49**	**3004**	**6989**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**3246**	**56**		**518**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	2,87	1131,12		3246				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0289							
58.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,028901		5009,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,028901		1930,00		56			
58.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,0068		34,00		0			
58.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,125805		215,00		27			
58.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,510021**	**96,00**				**49**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,2076**	**902007,64**	**1328,64**	**187257**	**276**	**135929**	**46566**	**252529**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**51052**	**119**		**18706**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	41,1	1242,00		51052				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0747							
59.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,03114		5009,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,03114		1930,00		60			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,043596		2749,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,043596		1351,00		59			
59.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,2076**	**654763,00**				**135929**		
60	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,2076**	**108290,00**	**--**	**22481**	**--**	**22481**	**--**	**24279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1798**	
61	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**242,2**	**875,55**	**19,75**	**212058**	**4784**	**138932**	**64166**	**298322**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**68342**	**654**		**22098**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	51,35	1331,00		68342				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4844							
61.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,7229		731,00		3452			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,4844		2749,00		1332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,4844		1351,00		654			
61.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**581,28**	**223,00**				**129625**		
61.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,038752	159663,00				6187		
61.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,058128	53700,00				3121		
		Опоры освещения тип2 - 119шт.										
62	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**4,7838**	**1255,98**	**--**	**6008**	**--**	**--**	**4326**	**11161**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**6008**	**--**		**827**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	5,79	1037,94		6008				
63	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**11,1622**	**192,92**	**90,75**	**2153**	**1013**	**--**	**1160**	**3579**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**1140**	**471**		**265**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	1,44	791,71		1140				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,3483							
63.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,348819		2840,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,348819		1351,00		471			
63.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	1,395275		16,00		22			
64	**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**		**0,0379967**	**20391,27**	**1011,99**	**775**	**38**	**12**	**671**	**1562**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**725**	**12**		**116**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,6414	1130,37		725				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0065							
64.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,006459		5009,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,006459		1930,00		12			
64.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00152		34,00		0			
64.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,028118		215,00		6			
64.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,11399**	**96,00**				**11**		
65	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,02975**	**902007,64**	**1328,64**	**26835**	**39**	**19480**	**6673**	**36189**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**7316**	**17**		**2681**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,89	1242,00		7316				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0107							
65.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,004462		5009,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,004462		1930,00		9			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006248		2749,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006248		1351,00		8			
65.5	**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**	**0,02975**	**654763,00**				**19479**		
66	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,02975**	**108290,00**	**--**	**3222**	**--**	**3222**	**--**	**3480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
67	**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**		**57,12**	**875,55**	**19,75**	**50011**	**1128**	**32765**	**15133**	**70355**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**16118**	**154**		**5212**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,11	1331,03		16118				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1142							
67.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,11384		731,00		814			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11424		2749,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,11424		1351,00		154			
67.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**137,088**	**223,00**				**30571**		
67.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009139	159663,00				1459		
67.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,013709	53700,00				736		
		Опоры освещения тип3 - 205шт.										
68	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**8,241**	**1255,98**	**--**	**10351**	**--**	**--**	**7452**	**19228**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**10351**	**--**		**1424**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	9,97	1038,05		10351				
69	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**19,229**	**192,92**	**90,75**	**3710**	**1745**	**--**	**1999**	**6166**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**1965**	**812**		**457**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	2,48	792,17		1965				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,5999							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,600906		2840,00		1707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,600906		1351,00		812			
69.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	2,403625		16,00		38			
70	**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**		**0,025994**	**20391,27**	**1011,99**	**530**	**27**	**7**	**459**	**1069**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**496**	**9**		**79**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,4388	1130,41		496				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0044							
70.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,004419		5009,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,004419		1930,00		9			
70.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00104		34,00		0			
70.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,019236		215,00		4			
70.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,077982**	**96,00**				**7**		
71	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,05125**	**902007,64**	**1328,64**	**46228**	**68**	**33557**	**11496**	**62342**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**12603**	**29**		**4618**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	10,15	1241,98		12603				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0185							
71.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,007688		5009,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,007688		1930,00		15			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,010762		2749,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,010762		1351,00		15			
71.5	**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**	**0,05125**	**654763,00**				**33557**		
72	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,05125**	**108290,00**	**--**	**5550**	**--**	**5550**	**--**	**5994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
73	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**61,5**	**875,55**	**19,75**	**53846**	**1215**	**35278**	**16293**	**75750**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**17353**	**166**		**5611**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,04	1330,96		17353				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,123							
73.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,19925		731,00		877			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,123		2749,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,123		1351,00		166			
73.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**147,6**	**223,00**				**32915**		
73.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00984	159663,00				1571		
73.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01476	53700,00				793		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16795091**	**3884309**	**8400447**	**4128646**	**22597641**
								4269470	**1317267**	**--**	**1673899**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11826017**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1239226				
	Всего заработная плата		Тенге						4557070			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3728487				
		Накладные расходы	Тенге					3271698				
		Сметная прибыль	Тенге					1207816				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					16305531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3171
		Сметная заработная плата	Тенге						4557070			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4280914				
	Материалы		Тенге					396550				
	Всего заработная плата		Тенге						1029667			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1366007				
	Местные материалы		Тенге					982016				
	Транспортные расходы		Тенге					240863				
		Накладные расходы	Тенге					856948				
		Сметная прибыль	Тенге					411030				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5548892				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									945
		Сметная заработная плата	Тенге						1029667			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					688160				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					688160				
		Сметная прибыль	Тенге					55053				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					743213				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					22597636				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4116
		Сметная заработная плата	Тенге						5586737			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									22597641
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					4269470				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3884309			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1317267			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							8400447		
		- Перевозка грузов	Тенге					240863				
		- Накладные расходы	Тенге								4128646	
		- Сметная прибыль	Тенге								1673899	
Наружные сети видеонаблюдение. Участок 3, 5-1												
		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**		**67,3956**	**217,24**	**206,92**	**14641**	**13946**	**--**	**4404**	**20568**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**696**	**5421**		**1524**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,7346	947,44		696				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	3,36							
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	3,356301		4155,00		13945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	3,356301		1615,00		5420			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**2,0844**	**2018,02**	**--**	**4206**	**--**	**--**	**3029**	**7813**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**4206**	**--**		**579**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	3,85	1091,91		4206				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**23,16**	**3984,00**	**--**	**92269**	**--**	**92269**	**--**	**99651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7382**	
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**		**32,424**	**38,12**	**38,12**	**1236**	**1236**	**--**	**275**	**1632**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**382**		**121**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1978							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,197786		6250,00		1236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,197786		1930,00		382			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**32,424**	**161,77**	**76,23**	**5245**	**2472**	**--**	**2825**	**8715**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**2774**	**1150**		**646**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,5	792,17		2774				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,8495							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,85113		2840,00		2417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,85113		1351,00		1150			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,40452		16,00		54			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**13,896**	**877,72**	**--**	**12197**	**--**	**--**	**8782**	**22657**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**12197**	**--**		**1678**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	13,51	903,02		12197				
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**		**23,16**	**279,79**	**258,74**	**6480**	**5992**	**--**	**1749**	**8887**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**488**	**1941**		**658**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,4146	1177,14		488				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	1,2							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,30108		4367,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,30108		1615,00		486			
7.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,900924		5192,00		4678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,900924		1615,00		1455			
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**		**40,53**	**352,00**	**--**	**14267**	**--**		**--**	**15408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1141**	
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**23,16**	**1218,50**	**159,74**	**28220**	**3700**	**--**	**25360**	**57866**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**24521**	**1095**		**4286**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	23,62	1038,01		24521				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,8106							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,8106		4564,00		3700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,8106		1351,00		1095			
		Т-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**6,2856**	**217,24**	**206,92**	**1365**	**1301**	**--**	**411**	**1918**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,32**	**80,43**	**65**	**506**		**142**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,0685	948,72		65				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,313							
10.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,313023		4155,00		1301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,313023		1615,00		506			
11	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**0,1944**	**2018,02**	**--**	**392**	**--**	**--**	**282**	**728**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**392**	**--**		**54**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,3593	1091,16		392				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**		**2,16**	**3984,00**	**--**	**8605**	**--**	**8605**	**--**	**9293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**688**	
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**		**3,024**	**38,12**	**38,12**	**115**	**116**	**--**	**26**	**152**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**36**		**11**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0184							
13.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,018446		6250,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,018446		1930,00		36			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**3,024**	**161,77**	**76,23**	**489**	**230**	**--**	**263**	**813**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**259**	**107**		**60**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3266	793,04		259				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0792							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,07938		2840,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,07938		1351,00		107			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,31752		16,00		5			
15	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**1,296**	**877,72**	**--**	**1138**	**--**	**--**	**819**	**2114**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**1138**	**--**		**157**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,26	903,38		1138				
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**		**2,16**	**279,79**	**258,74**	**604**	**559**	**--**	**163**	**828**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**45**	**181**		**61**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	0,0387	1163,87		45				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,1121							
16.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,02808		4367,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,02808		1615,00		45			
16.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,084024		5192,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	0,084024		1615,00		136			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**3,78**	**352,00**	**--**	**1331**	**--**		**--**	**1437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
18	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**2,16**	**1218,50**	**159,74**	**2632**	**345**	**--**	**2365**	**5397**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**2287**	**102**		**400**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,2	1038,04		2287				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0756							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0756		4564,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0756		1351,00		102			
		Трубная продукция										
19	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**1,065**	**149452,92**	**--**	**159167**	**--**	**1799**	**119599**	**301068**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**157368**	**--**		**22301**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	141,65	1111,00		157368				
19.2	**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**	**0,0852**	**19314,00**				**1646**		
19.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,852	181,00				154		
20	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**57**	**1646,00**	**--**	**93822**	**--**	**93822**	**--**	**101328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7506**	
		Сигнальная лента										
21	**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**		**0,943**	**28476,60**	**19467,60**	**26853**	**18358**	**--**	**7729**	**37349**
		НР - 61%; СП - 8%				**9009,00**	**4428,19**	**8495**	**4176**		**2767**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	5,94	1429,92		8495				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	2,56							
21.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,24476		10820,00		13468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,24476		1930,00		2402			
21.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,312656		3050,00		4004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,312656		1351,00		1773			
21.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,312656		675,00		886			
		Кабельная продукция										
22	**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**		**1165**	**329,58**	**149,20**	**383961**	**173818**	**52751**	**152519**	**579398**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**157392**	**54440**		**42918**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	116,5	1351,00		157392				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	44,04							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4,5435		5376,00		24426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,5435		1930,00		8769			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	34,95		3902,00		136375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	34,95		1131,00		39528			
22.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	34,95		15,00		524			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	4,5435		2749,00		12490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,5435		1351,00		6138			
22.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,466	353,00				164		
22.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00932	1812347,00				16891		
22.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,11184	1755,00				196		
22.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,005825	5897860,00				34355		
22.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,096928	380,00				37		
22.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,699	1507,00				1053		
22.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,047765	1092,00				52		
23	**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**		**232**	**458,80**	**184,04**	**106442**	**42697**	**16730**	**43118**	**161525**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,65**	**55,48**	**47015**	**12871**		**11965**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	34,8	1351,01		47015				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	10,86							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,58		5376,00		3118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,58		1930,00		1119			
23.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	9,6976		3902,00		37840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	9,6976		1131,00		10968			
23.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	9,6976		15,00		145			
23.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,58		2749,00		1594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,58		1351,00		784			
23.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,232	353,00				82		
23.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001856	1812347,00				3364		
23.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,05684	1755,00				100		
23.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00058	5897860,00				3421		
23.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	23,664	245,00				5798		
23.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,048256	380,00				18		
23.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,6704	1507,00				2517		
23.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0232	1092,00				25		
23.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,4384	977,00				1405		
24	**2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,04**	**276394,00**	**--**	**11056**	**--**	**11056**	**--**	**11940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**884**	
		Шкаф №2										
25	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1131,00		9048				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
25.3	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			
25.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,08	0,08	3984,00				319		
25.5	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		
25.6	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,01	0,01	22672,00				227		
25.7	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,3	0,3	575,00				173		
25.8	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	14741,00				10		
25.9	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	756,00				1663		
25.10	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		
25.11	2404-0207-2401	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	776394,00				776		
25.12	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	70276,00				11		
25.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	458,00				504		
25.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1507,00				1371		
26	**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**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4	4	1131,00		4524				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
26.3	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			
26.4	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,007	0,007	8307,00				58		
26.5	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,0006	0,0006	2738,00				2		
26.6	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		
27	**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**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1153,00		2306				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
27.3	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			
28	**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**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	2	1615,00		3230				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
28.3	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			
28.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0001	0,0001	23014,00				2		
28.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00059	0,00059	633858,00				374		
28.6	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	713,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.7	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	312268,00				0		
28.8	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196570,00				12		
28.9	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	439272,00				9		
28.10	2113-0802-9902	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	445,00				223		
28.11	2113-0805-0101	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	527078,00				5		
28.12	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		
28.13	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,004	0,004	3903,00				16		
28.14	2113-0814-2204	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	383,00				383		
28.15	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	4805003,00				48		
28.16	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	614,00				6		
28.17	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	2738,00				27		
28.18	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	211478,00				2		
28.19	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	160,00				2		
28.20	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,105	0,105	809,00				85		
28.21	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1092,00				55		
29	**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**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	9	9	1286,00		11574				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,9							
29.3	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			
29.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49	0,49		29,00		14			
29.5	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			
29.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0005	0,0005	23014,00				12		
29.7	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	8307,00				42		
29.8	2404-0207-1811	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	47,00				94		
29.9	2204-0201-1001	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,25	406,00				102		
29.10	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00001	0,00001	849721,00				8		
29.11	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4337	0,4337	1052,00				456		
30	**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**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1615,00		14535				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44							
30.3	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			
30.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0003	23014,00				7		
30.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	633858,00				190		
30.6	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
30.7	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		
30.8	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	4805003,00				288		
30.9	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	614,00				49		
30.10	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	211478,00				4		
30.11	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	10	27,00				270		
30.12	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	160,00				3		
30.13	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,1	3696,00				370		
30.14	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	186,00				6		
30.15	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,21	0,21	809,00				170		
31	**1310-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Кросс соединительных линий.Монтаж оборудования**	**стрейф**		**1**	**17775,31**	**9949,52**	**17775**	**9949**	**1071**	**5917**	**25588**
		НР - 61%; СП - 8%				**6755,00**	**2945,18**	**6755**	**2945**		**1895**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1351,00		6755				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,18	2,18							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,18	2,18		4564,00		9950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	2,18		1351,00		2945			
31.4	2113-0814-0503	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,00003	0,00003	183,00				0		
31.5	2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,015	0,015	556,00				8		
31.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	0,07	756,00				53		
31.7	2204-0201-0201	Белила цинковые, готовые к употреблению, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	0,12	1627,00				195		
31.8	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	0,0031	0,0031	262672,00				814		
32	**Прайс-лист ТОО "Logitex-Market"**	**Панель электрораспределительная в 19" шкаф**	**шт**		**1**	**6897,72**	**--**	**6898**	**--**	**6898**	**--**	**7450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
33	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**		**6**	**1416,68**	**--**	**8500**	**--**	**76**	**6065**	**15731**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,00**	**--**	**8424**	**--**		**1165**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	6	1404,00		8424				
33.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00012	633858,00				76		
34	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**473,00**	**--**	**473**	**--**	**473**	**--**	**511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
		Шкаф №1										
35	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**		**10**	**4946,11**	**10,54**	**49461**	**105**	**--**	**30107**	**85933**
		НР - 61%; СП - 8%				**4935,57**	**--**	**49356**	**--**		**6365**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,11	31,1	1587,01		49356				
35.2	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	3,5		16,00		56			
35.3	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	2,6		19,00		49			
		Изделия установочные и электромонтажные										
36	**2307-0222-0104 РСНБ РК 2015**	**Шина на DIN рейку**	**шт.**		**4**	**1493,00**	**--**	**5972**	**--**	**5972**	**--**	**6450**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		478	
37	2306-1710-0310 РСНБ РК 2015	**DIN рейка оцинкованная 100 см**	шт.		1	4810,00	--	4810	--	4810	--	5195
		СП - 8%				--	--	--	--		385	
		Опоры видеонаблюдения тип1 - 10компл.										
38	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		16,7616	205,29	194,40	3441	3259	--	714	4487
		НР - 72%; СП - 8%				10,89	48,25	183	809		332	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,1928	949,37		183				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,419							
38.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,41904		7776,00		3258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,41904		1930,00		809			
39	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		0,5184	2018,02	--	1046	--	--	753	1943
		НР - 72%; СП - 8%				2018,02	--	1046	--		144	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,958	1091,85		1046				
40	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		4,32	275,25	264,95	1189	1145	--	258	1563
		НР - 72%; СП - 8%				10,30	72,57	44	314		116	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0562	783,48		44				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,1624							
40.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,040608		4858,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,040608		1930,00		78			
40.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,121824		7776,00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,121824		1930,00		235			
41	4102-0102-0211 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	т·км		7,56	352,00	--	2661	--		--	2874
		СП - 8%				--	--	--	--		213	
42	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		9,072	41,14	41,14	373	373	--	99	510
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,21	--	138		38	
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0853							
42.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,085458		4367,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,085458		1615,00		138			
43	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	м3		3,888	1255,98	--	4883	--	--	3516	9071
		НР - 72%; СП - 8%				1255,98	--	4883	--		672	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	4,7	1037,95		4883				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**9,072**	**192,92**	**90,75**	**1750**	**823**	**--**	**943**	**2909**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**927**	**383**		**215**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	1,17	792,11		927				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,283							
44.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,2835		2840,00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,2835		1351,00		383			
44.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	1,134		16,00		18			
45	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка опор освещения**	**опора**		**10**	**37530,95**	**9313,95**	**375310**	**93139**	**130491**	**150166**	**567514**
		НР - 80%; СП - 8%				**15168,00**	**3602,73**	**151680**	**36027**		**42038**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	120	1264,00		151680				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	23,4							
45.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	16,5		4466,00		73689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	16,5		1615,00		26648			
45.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,1		7573,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1930,00		193			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	6,8		2749,00		18693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	6,8		1351,00		9187			
45.6	2101-0202-0104	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,046	0,46	2176,00				1001		
45.7	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	0,00288	50389,00				145		
45.8	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0216	0,216	6931,00				1497		
45.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	0,00036	211187,00				76		
45.10	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,02592	0,2592	1288,00				334		
45.11	2102-0101-2609	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,7308	7,308	17438,00				127437		
46	**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**		**0,13856**	**247045,00**	**--**	**34231**	**--**	**34231**	**--**	**36969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2738**	
47	**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**		**0,0672**	**264576,00**	**--**	**17780**	**--**	**17780**	**--**	**19202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1422**	
48	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0282**	**902007,64**	**1328,64**	**25437**	**37**	**18465**	**6325**	**34303**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**6935**	**16**		**2541**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,58	1242,03		6935				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0102							
48.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00423		5009,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00423		1930,00		8			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,005922		2749,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,005922		1351,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.5	**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**	**0,0282**	**654763,00**				**18464**		
49	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,0282**	**108290,00**	**--**	**3054**	**--**	**3054**	**--**	**3298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
50	**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**		**20,4**	**875,55**	**19,75**	**17861**	**403**	**11702**	**5405**	**25127**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**5756**	**55**		**1861**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,32	1330,93		5756				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0408							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,3978		731,00		291			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0408		2749,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0408		1351,00		55			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48,96**	**223,00**				**10918**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003264	159663,00				521		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004896	53700,00				263		
		Фундамент под термошкаф тип1 - 1компл.										
51	**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**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0105	948,63		10				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0229							
51.3	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			
52	**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**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,0524	1087,98		57				
53	**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**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0053	759,73		4				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,0152							
53.3	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			
53.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**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**	
55	**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**	
55.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0036							
55.2	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			
56	**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**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	0,196	1035,61		203				
57	**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**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,0488	799,80		39				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0118							
57.3	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			
57.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,04725		16,00		1			
58	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1**	**5128,96**	**1742,16**	**5129**	**1743**	**2504**	**1519**	**7179**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**882**	**751**		**532**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,85	1037,65		882				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,54							
58.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,46		2840,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,46		1351,00		621			
58.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,92		16,00		15			
58.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,08		5263,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1615,00		129			
58.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,15**	**2176,00**				**2502**		
58.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,15	14,00				2		
59	**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**	
60	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**2,3**	**875,55**	**19,75**	**2014**	**45**	**1320**	**609**	**2833**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**649**	**6**		**210**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,4876	1331,01		649				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0046							
61.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,04485		731,00		33			
61.4	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			
61.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**5,52**	**223,00**				**1231**		
61.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000368	159663,00				59		
61.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000552	53700,00				30		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2440413**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**702388**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**384231**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**127020**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**536506**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**18508**				
		- Накладные расходы	Тенге								**618016**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**180769**	
Наружные сети водоснабжения и канализации - В1,В3,К1,К3. Участок 3, 6-1												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1												
		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**		**262,5693**	**205,29**	**194,40**	**53903**	**51044**	**--**	**11180**	**70290**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**2859**	**12669**		**5207**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	3,02	946,83		2859				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	6,56							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	6,564233		7776,00		51043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	6,564233		1930,00		12669			
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**		**8,1207**	**2018,02**	**--**	**16388**	**--**	**--**	**11799**	**30442**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**16388**	**--**		**2255**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	15,01	1092,02		16388				
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**		**4,279**	**275,25**	**264,95**	**1178**	**1134**	**--**	**255**	**1548**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**44**	**311**		**115**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0556	790,98		44				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,1609							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,040223		4858,00		195			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,040223		1930,00		78			
3.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,120668		7776,00		938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,120668		1930,00		233			
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**		**7,48825**	**352,00**	**--**	**2636**	**--**		**--**	**2847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
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**		**186,4877**	**41,14**	**41,14**	**7672**	**7672**	**--**	**2042**	**10491**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**2836**		**777**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	1,75							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	1,756714		4367,00		7672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	1,756714		1615,00		2837			
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**		**186,4877**	**17,82**	**17,82**	**3323**	**3323**	**--**	**885**	**4544**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,59**	**--**	**1229**		**337**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,7646							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	0,76087		4367,00		3323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	0,76087		1615,00		1229			
7	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**79,9233**	**1255,98**	**--**	**100382**	**--**	**--**	**72275**	**186470**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**100382**	**--**		**13813**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	96,71	1038,00		100382				
8	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**186,4877**	**192,92**	**90,75**	**35977**	**16924**	**--**	**19387**	**59794**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**19053**	**7874**		**4429**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	24,06	792,00		19053				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	5,82							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	5,827741		2840,00		16551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	5,827741		1351,00		7873			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	23,310963		16,00		373			
9	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом над трубопроводом высотой 0,3 м) /л.3 48-НВК/**	**м3**		**29,30724**	**1717,98**	**--**	**50349**	**--**	**13540**	**26503**	**83000**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**36809**	**--**		**6148**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	35,46	1037,99		36809				
9.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	32,237964	420,00				13540		
		Укладка трубопроводов										
10	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,057**	**315745,39**	**84325,67**	**17997**	**4807**	**69**	**14351**	**34936**
		НР - 99%; СП - 8%				**230194,00**	**24122,15**	**13121**	**1375**		**2588**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	10,2	1285,99		13121				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	1,2							
10.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	1,1286		4087,00		4613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,1286		1131,00		1276			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00855		4466,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00855		1615,00		14			
10.5	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	0,456		87,00		40			
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,05301		1688,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,05301		1351,00		72			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00969		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00969		1351,00		13			
10.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,01254	226,00				3		
10.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,456**	**147,00**				**67**		
11	**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**		**57,57**	**607,00**	**--**	**34945**	**--**	**34945**	**--**	**37741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
12	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,057**	**60194,20**	**--**	**3431**	**--**	**111**	**3287**	**7255**
		НР - 99%; СП - 8%				**58246,50**	**--**	**3320**	**--**		**537**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	2,94	1130,98		3320				
12.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000034	361180,00				12		
12.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**0,6726**	**147,00**				**99**		
		Футляр Д-273х5 - L=14м /1футляр/										
13	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,014**	**1275195,43**	**552498,41**	**17853**	**7735**	**968**	**11608**	**31818**
		НР - 99%; СП - 8%				**653562,00**	**183947,49**	**9150**	**2575**		**2357**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	6,17	1482,02		9150				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	1,62							
13.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,98588		5513,00		5435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,98588		1615,00		1592			
13.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0231		6294,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0231		1930,00		45			
13.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,1904		7187,00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,1904		1930,00		367			
13.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,5775		31,00		18			
13.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,21168		226,00		48			
13.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,41622		1688,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,41622		1351,00		562			
13.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00644		2749,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00644		1351,00		9			
13.10	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,84**	**607,00**				**510**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	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	0,21	0,00294	25051,00				74		
13.12	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00182**	**211187,00**				**384**		
14	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,014**	**3768801,93**	**277426,33**	**52763**	**3884**	**42960**	**6538**	**64045**
		НР - 99%; СП - 8%				**422807,00**	**48908,13**	**5919**	**685**		**4744**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	4,52	1308,93		5919				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,3566							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,00602		4564,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00602		1351,00		8			
14.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,35056		7187,00		2519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,35056		1930,00		677			
14.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	1,1137		1193,00		1329			
14.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,76132		11,00		8			
14.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**116,06**	**263,00**				**30524**		
14.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**2,94**	**3736,00**				**10984**		
14.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,02506	16977,00				425		
14.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0168	262,00				4		
14.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00434	6931,00				30		
14.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,002002	395792,00				792		
14.13	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	0,25	0,0035	57154,00				200		
15	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**		**2**	**9776,71**	**1006,09**	**19553**	**2012**	**11449**	**6073**	**27676**
		НР - 99%; СП - 8%				**3046,19**	**21,11**	**6092**	**42**		**2050**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,5	4,99	1219,91		6092				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	0,0312							
15.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,7625	1,525		625,00		953			
15.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,665625	1,33125		731,00		973			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015625	0,03125		2749,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015625	0,03125		1351,00		42			
15.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000156	0,000313	19314,00				6		
15.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,007813**	**0,015625**	**159663,00**				**2495**		
15.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003063**	**0,006125**	**1358550,00**				**8321**		
15.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001484	0,002969	211187,00				627		
		Арматура трубопроводная										
16	**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**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
16.3	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			
16.4	**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**		
16.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
17	**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.**		**2**	**27037,00**	**--**	**54074**	**--**	**54074**	**--**	**58400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4326**	
		Фасонные части										
18	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**2**	**574,82**	**36,90**	**1150**	**74**	**42**	**1023**	**2347**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**1034**	**--**		**174**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1615,63		1034				
18.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		205,00		74			
18.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211187,00**				**42**		
19	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**2**	**1379,00**	**--**	**2758**	**--**	**2758**	**--**	**2979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
20	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы. Установка**	**шт.**		**4**	**1436,89**	**922,70**	**5748**	**3691**	**--**	**3051**	**9503**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**2057**	**1025**		**704**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1242,15		2057				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
20.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4087,00		3662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1131,00		1013			
20.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4466,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1615,00		6			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1351,00		5			
21	**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**	
22	**2302-0303-1003 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10**	**шт.**		**2**	**562,00**	**--**	**1124**	**--**	**1124**	**--**	**1214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
		Врезка в существующий сеть										
23	**1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**		**1**	**8983,38**	**4221,93**	**8983**	**4221**	**1679**	**4399**	**14453**
		НР - 99%; СП - 8%				**3083,34**	**1360,48**	**3083**	**1360**		**1071**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2,01	2,01	1533,83		3083				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	0,88							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	0,65		5513,00		3583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		1615,00		1050			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2749,00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1351,00		311			
23.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	0,23		27,00		6			
23.6	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,041**	**0,041**	**6316,00**				**259**		
23.7	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,193**	**0,193**	**244,00**				**47**		
23.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00022	211187,00				46		
23.9	**2301-0201-0188**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4**	**0,4**	**3314,00**				**1326**		
		Колодцы Д-1500мм - 1шт.										
24	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**1,335**	**22410,58**	**9298,29**	**29918**	**12414**	**3594**	**18802**	**52618**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**13910**	**5083**		**3898**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	11,83	1176,01		13910				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	2,96							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,033375		4564,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,033375		1351,00		45			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	1,869		5009,00		9362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	1,869		1930,00		3607			
24.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04272		269,00		11			
24.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02136		1688,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02136		1351,00		29			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,037295		2749,00		2852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,037295		1351,00		1401			
24.8	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,30171**	**2176,00**				**657**		
24.9	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,177555**	**13264,00**				**2355**		
24.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,01335	15342,00				205		
24.11	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	0,00534	25051,00				134		
24.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000147	25222,00				4		
24.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000414	14,00				0		
24.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1602	1288,00				206		
24.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1068	326,00				35		
25	**ССЦ РК 8.04-08-2016**	**Надбавка за применение на сульфатостойкого цемента**	**м3**		**1,335**	**270,00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
26	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**		**1**	**17223,00**	**--**	**17223**	**--**	**17223**	**--**	**18601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1378**	
27	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**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.**		**1**	**14996,00**	**--**	**14996**	**--**	**14996**	**--**	**16196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1200**	
29	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**4026,00**	**--**	**4026**	**--**	**4026**	**--**	**4348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
30	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки ГОСТ 25772-83 /С-1/**	**т**		**0,01384**	**581954,00**	**--**	**8054**	**--**	**8054**	**--**	**8698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
31	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**1**	**20145,00**	**--**	**20145**	**--**	**20145**	**--**	**21757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1612**	
32	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**10,7859**	**875,55**	**19,75**	**9444**	**213**	**6188**	**2857**	**13286**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**3043**	**29**		**984**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,29	1330,79		3043				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0216							
32.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,210325		731,00		154			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,021572		2749,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,021572		1351,00		29			
32.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**25,88616**	**223,00**				**5773**		
32.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001726	159663,00				276		
32.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002589	53700,00				139		
		Демонтаж и восстановление дорожного покрытия - 78м2										
		Демонтаж дорожного покрытия - 78м2										
33	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Демонтаж песка**	**м3 материала основания в плотном теле**		**15,6**	**948,97**	**833,66**	**14804**	**13006**	**--**	**5087**	**21483**
		НР - 108%; СП - 8%				**115,31**	**186,64**	**1799**	**2912**		**1591**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1152	1,8	1001,05		1799				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1086	1,69							
33.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0124	0,19344		10366,00		2005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,19344		1930,00		373			
33.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03432	0,535392		4564,00		2444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03432	0,535392		1351,00		723			
33.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,05664	0,883584		9159,00		8093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05664	0,883584		1930,00		1705			
33.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0052	0,08112		5716,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,08112		1351,00		110			
34	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**		**26,52**	**366,53**	**255,73**	**9720**	**6782**	**--**	**4779**	**15659**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**110,80**	**56,05**	**2938**	**1486**		**1160**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	3,1	946,87		2938				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,907							
34.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,45084		10366,00		4673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,45084		1930,00		870			
34.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,121992		5716,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,121992		1351,00		165			
34.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,334152		195,00		65			
34.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,334152		4028,00		1346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,334152		1351,00		451			
35	**4104-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Песок всякий. Погрузка**	**т**		**23,4**	**174,00**	**--**	**4072**	**--**		**--**	**4398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
36	**4104-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Щебень, бетон, асфальт. Погрузка**	**т**		**84,24**	**231,00**	**--**	**19459**	**--**		**--**	**21016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1557**	
37	**4102-0102-0214 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**		**107,64**	**29,00**	**--**	**3122**	**--**		**--**	**3372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**250**	
		Восстановление дорожного покрытия - 78м2										
38	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**10,4**	**5569,32**	**1042,08**	**57921**	**10837**	**45585**	**4239**	**67133**
		НР - 108%; СП - 8%				**144,14**	**233,30**	**1499**	**2426**		**4973**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,5	1000,93		1499				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,41							
38.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,1612		10366,00		1671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,1612		1930,00		311			
38.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,44616		4564,00		2036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,44616		1351,00		603			
38.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,73632		9159,00		6744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,73632		1930,00		1421			
38.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,0676		5716,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,0676		1351,00		91			
38.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**11,44**	**3984,00**				**45577**		
38.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,52**	**14,00**				**7**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**723908**	**149828**	**300184**	**232534**	**1032964**
								244608	**43944**	**--**	**76520**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**715854**				
	Материалы		Тенге					**126530**				
	Всего заработная плата		Тенге						**288552**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**114756**				
	Местные материалы		Тенге					**50842**				
	Транспортные расходы		Тенге					**29288**				
		Накладные расходы	Тенге					**232534**				
		Сметная прибыль	Тенге					**75876**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1024264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**258**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						288552			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					8054				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8054				
		Сметная прибыль	Тенге					644				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					8698				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1032962				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									258
		Сметная заработная плата	Тенге						288552			
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод технический В3										
		Земляные работы										
39	**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**		**1388,94785**	**205,29**	**194,40**	**285137**	**270012**	**--**	**59143**	**371822**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**15126**	**67017**		**27542**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	15,97	946,98		15126				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	34,72							
39.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	34,723696		7776,00		270011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	34,723696		1930,00		67017			
40	**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**		**42,95715**	**2018,02**	**--**	**86688**	**--**	**--**	**62416**	**161032**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**86688**	**--**		**11928**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	79,38	1092,00		86688				
41	**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**		**36,02**	**275,25**	**264,95**	**9915**	**9544**	**--**	**2149**	**13029**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**371**	**2614**		**965**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,4683	792,29		371				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	1,35							
41.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,338588		4858,00		1645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,338588		1930,00		653			
41.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	1,015764		7776,00		7899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	1,015764		1930,00		1960			
42	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**63,035**	**352,00**	**--**	**22188**	**--**		**--**	**23963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1775**	
43	**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**		**977,1195**	**41,14**	**41,14**	**40199**	**40199**	**--**	**10701**	**54972**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**14862**		**4072**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	9,18							
43.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	9,204466		4367,00		40196			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	9,204466		1615,00		14865			
44	**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**		**977,1195**	**17,82**	**17,82**	**17412**	**17412**	**--**	**4636**	**23812**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,59**	**--**	**6439**		**1764**	
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	4,01							
44.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	3,986648		4367,00		17410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	3,986648		1615,00		6438			
45	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**418,7655**	**1255,98**	**--**	**525961**	**--**	**--**	**378692**	**977025**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**525961**	**--**		**72372**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	506,71	1038,00		525961				
46	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**977,1195**	**192,92**	**90,75**	**188506**	**88674**	**--**	**101582**	**313295**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**99832**	**41254**		**23207**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	126,05	792,01		99832				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	30,49							
46.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	30,534984		2840,00		86719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	30,534984		1351,00		41253			
46.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	122,139938		16,00		1954			
47	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом над трубопроводом высотой 0,3 м) /л.4,5,6 48-НВК/**	**м3**		**173,96848**	**1717,98**	**--**	**298874**	**--**	**80373**	**157321**	**492690**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**218501**	**--**		**36496**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	210,5	1038,00		218501				
47.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	191,365328	420,00				80373		
		Укладка трубопроводов										
48	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,354**	**315745,39**	**84325,67**	**111774**	**29851**	**434**	**89128**	**216974**
		НР - 99%; СП - 8%				**230194,00**	**24122,15**	**81489**	**8539**		**16072**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	63,37	1286,01		81489				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	7,45							
48.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	7,0092		4087,00		28647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	7,0092		1131,00		7927			
48.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0531		4466,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0531		1615,00		86			
48.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	2,832		87,00		246			
48.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,32922		1688,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,32922		1351,00		445			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,06018		2749,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,06018		1351,00		81			
48.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,07788	226,00				18		
48.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**2,832**	**147,00**				**416**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**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**		**299,97**	**607,00**	**--**	**182082**	**--**	**182082**	**--**	**196649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14567**	
50	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0395**	**454588,21**	**70321,29**	**17956**	**2778**	**368**	**15657**	**36302**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**14810**	**1005**		**2689**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	9,99	1481,96		14810				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,6545							
50.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,38078		5513,00		2099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,38078		1615,00		615			
50.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,03476		6294,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,03476		1930,00		67			
50.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,32627		31,00		10			
50.6	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	0,316		87,00		27			
50.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0474		226,00		11			
50.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,23147		1688,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,23147		1351,00		313			
50.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,007505		2749,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,007505		1351,00		10			
50.10	**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**	**0,00711**	**25051,00**				**178**		
50.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00079**	**211187,00**				**167**		
50.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,158	147,00				23		
51	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**39,658**	**1061,00**	**--**	**42077**	**--**	**42077**	**--**	**45443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3366**	
52	**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**		**0,0395**	**2482031,19**	**410,76**	**98040**	**16**	**70738**	**27018**	**135063**
		НР - 99%; СП - 8%				**690789,00**	**121,59**	**27286**	**5**		**10005**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	519	20,5	1330,99		27286				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,0036							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,003555		4564,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,003555		1351,00		5			
52.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	660	26,07	280,00				7300		
52.5	2110-0502-1812	Клей феноловиниловинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,015	0,000592	1176843,00				697		
52.6	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,8	0,0711	262,00				19		
52.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,36	0,01422	6931,00				99		
52.8	**2113-0809-1001**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**1950**	**77,025**	**774,00**				**59617**		
52.9	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,084	0,003318	395792,00				1313		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.10	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	0,029625	57154,00				1693		
53	**1122-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,404**	**24342,30**	**--**	**9834**	**--**	**421**	**9319**	**20685**
		НР - 99%; СП - 8%				**23298,60**	**--**	**9413**	**--**		**1532**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	8,32	1131,04		9413				
53.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**7,1**	**2,8684**	**147,00**				**422**		
		Арматура трубопроводная										
54	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**12**	**1254,81**	**27,49**	**15058**	**330**	**2077**	**12685**	**29962**
		НР - 99%; СП - 8%				**1054,24**	**13,51**	**12651**	**162**		**2219**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	10,56	1198,01		12651				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12							
54.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,12		2749,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,12		1351,00		162			
54.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0096**	**188480,00**				**1809**		
54.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,6	446,00				268		
55	**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.**		**12**	**27037,00**	**--**	**324444**	**--**	**324444**	**--**	**350400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25956**	
		Фасонные части										
56	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**23**	**574,82**	**36,90**	**13221**	**849**	**486**	**11768**	**26988**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**11886**	**--**		**1999**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	7,36	1614,95		11886				
56.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	4,14		205,00		849			
56.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0023**	**211187,00**				**486**		
57	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**23**	**1379,00**	**--**	**31717**	**--**	**31717**	**--**	**34254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2537**	
58	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы. Установка**	**шт.**		**23**	**1436,89**	**922,70**	**33048**	**21222**	**--**	**17544**	**54640**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**11826**	**5895**		**4047**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	9,52	1241,97		11826				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,2							
58.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,152		4087,00		21056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,152		1131,00		5827			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,023		4466,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,023		1615,00		37			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,023		2749,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,023		1351,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**2302-0303-7303 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10**	**шт.**		**18**	**675,00**	**--**	**12150**	**--**	**12150**	**--**	**13122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**972**	
		Колодцы Д-1500мм - 10шт.										
60	**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**		**11,435**	**22410,58**	**9298,29**	**256265**	**106326**	**30794**	**161053**	**450703**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**119145**	**43534**		**33385**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	101,31	1176,00		119145				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	25,36							
60.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,285875		4564,00		1305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,285875		1351,00		386			
60.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	16,009		5009,00		80189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	16,009		1930,00		30897			
60.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,36592		269,00		98			
60.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,18296		1688,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,18296		1351,00		247			
60.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	8,884995		2749,00		24425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	8,884995		1351,00		12004			
60.8	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**2,58431**	**2176,00**				**5623**		
60.9	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**1,520855**	**13264,00**				**20173**		
60.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,11435	15342,00				1754		
60.11	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	0,04574	25051,00				1146		
60.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,001258	25222,00				32		
60.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,003545	14,00				0		
60.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,3722	1288,00				1767		
60.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,9148	326,00				298		
61	**ССЦ РК 8.04-08-2016**	**Надбавка за применение на сульфатостойкого цемента**	**м3**		**11,435**	**270,00**	**--**	**3087**	**--**	**3087**	**--**	**3334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
62	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**		**8**	**17223,00**	**--**	**137784**	**--**	**137784**	**--**	**148807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11023**	
63	**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**	
64	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а**	**шт.**		**8**	**14597,00**	**--**	**116776**	**--**	**116776**	**--**	**126118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9342**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**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.**		**8**	**14996,00**	**--**	**119968**	**--**	**119968**	**--**	**129565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9597**	
66	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**4026,00**	**--**	**4026**	**--**	**4026**	**--**	**4348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
67	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки ГОСТ 25772-83 /С1-02,С-1,С-2/**	**т**		**0,107**	**581954,00**	**--**	**62269**	**--**	**62269**	**--**	**67251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4982**	
68	**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**		**88,4067**	**875,55**	**19,75**	**77404**	**1746**	**50712**	**23422**	**108892**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**24946**	**239**		**8066**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	18,74	1331,01		24946				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1768							
68.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,723931		731,00		1260			
68.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,176813		2749,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,176813		1351,00		239			
68.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**212,17608**	**223,00**				**47315**		
68.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,014145	159663,00				2258		
68.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,021218	53700,00				1139		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3154242**	**588959**	**1283165**	**1144234**	**4642353**
								1259931	**191565**	**--**	**343877**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3091973**				
	Материалы		Тенге					**236405**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1451496**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**595557**				
	Местные материалы		Тенге					**388936**				
	Транспортные расходы		Тенге					**22188**				
		Накладные расходы	Тенге					**1144234**				
		Сметная прибыль	Тенге					**338895**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4575102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1306**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1451496**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**62269**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**62269**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4982**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**67251**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4642353**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1306**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1451496**			
<u>РАЗДЕЛ 3. Канализация бытовая К1</u>												
		Земляные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**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**		**12,88257**	**205,29**	**194,40**	**2645**	**2505**	**--**	**549**	**3449**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**140**	**622**		**255**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,1481	944,99		140				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,3221							
69.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,322064		7776,00		2504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,322064		1930,00		622			
70	**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**		**0,39843**	**2018,02**	**--**	**804**	**--**	**--**	**579**	**1494**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**804**	**--**		**111**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,7363	1091,95		804				
71	**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**	**275,25**	**264,95**	**275**	**265**	**--**	**60**	**361**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**10**	**73**		**27**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,013	769,23		10				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,0376							
71.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,0094		4858,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,0094		1930,00		18			
71.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,0282		7776,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,0282		1930,00		54			
72	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**1,75**	**352,00**	**--**	**616**	**--**		**--**	**665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
73	**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**		**8,5967**	**41,14**	**41,14**	**354**	**354**	**--**	**94**	**484**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**131**		**36**	
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0808							
73.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,080981		4367,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,080981		1615,00		131			
74	**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**		**8,5967**	**17,82**	**17,82**	**153**	**154**	**--**	**41**	**209**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,59**	**--**	**57**		**16**	
74.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0352							
74.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	0,035075		4367,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	0,035075		1615,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**3,6843**	**1255,98**	**--**	**4627**	**--**	**--**	**3332**	**8595**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**4627**	**--**		**637**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	4,46	1037,91		4627				
76	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**8,5967**	**192,92**	**90,75**	**1658**	**780**	**--**	**894**	**2756**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**878**	**363**		**204**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	1,11	791,72		878				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,2682							
76.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,268647		2840,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,268647		1351,00		363			
76.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	1,074588		16,00		17			
77	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом над трубопроводом высотой 0,3 м) /л.8 48-НВК/**	**м3**		**3,2774**	**1717,98**	**--**	**5631**	**--**	**1515**	**2964**	**9282**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**4116**	**--**		**688**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	3,97	1037,91		4116				
77.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	3,60514	420,00				1514		
		Емкость стеклопластиковая V=100м3 /лист9 48-НВК/										
78	**1117-0701-0103 РСНБ РК 2015 прим.**	**Накопительная емкость массой 1 т. Установка**	**бак**		**1**	**32298,50**	**3510,58**	**32298**	**3510**	**36**	**29450**	**66688**
		НР - 98%; СП - 8%				**28752,00**	**1299,28**	**28752**	**1299**		**4940**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	24	24	1198,00		28752				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,846	0,846							
78.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,171	0,171		6110,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,171	0,171		1351,00		231			
78.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	0,27		5009,00		1352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		1930,00		521			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,405	0,405		2749,00		1113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,405	0,405		1351,00		547			
78.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	320,00				6		
78.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	560,00				11		
78.8	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
79	**Прайс-лист ТОО "Ecolos"**	**Емкость накопительная ЛОС-Ем-100С/3,0-14,5/2,1 Корпус выполнен запатентованным методом автоматизированной спирально-перекрестной намоткой стекловолокна (с пропиткой полиэфирным связующим), на станке с ЧПУ. Диаметр корпуса 3000 мм, длина 14500 мм. Горловина - 1шт. диаметр 800мм. Глубина заложения подводящего трубопровода - не менее 2100мм. В комплекте: крышка; стационарная лестница; вентиляционный стояк для естественной вентиляции с дефлектором (материал - ПВХ)**	**шт**		**1**	**10962946,43**	**--**	**10962946**	**--**		**--**	**10962946**
						--	**--**	**--**	**--**	**10962946**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фундамент под накопитель сточных вод емк.100м3 /лист1 48-НВК.КЖ/										
80	**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**		**307,102**	**205,29**	**194,40**	**63045**	**59701**	**--**	**13077**	**82211**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**3344**	**14818**		**6090**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	3,53	946,86		3344				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	7,68							
80.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	7,67755		7776,00		59701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	7,67755		1930,00		14818			
81	**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**		**9,498**	**2018,02**	**--**	**19167**	**--**	**--**	**13800**	**35605**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**19167**	**--**		**2637**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	17,55	1091,99		19167				
82	**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**		**261,07**	**275,25**	**264,95**	**71860**	**69171**	**--**	**15577**	**94432**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**2689**	**18946**		**6995**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	3,39	792,30		2689				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	9,82							
82.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	2,454058		4858,00		11922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	2,454058		1930,00		4736			
82.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	7,362174		7776,00		57248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	7,362174		1930,00		14209			
83	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**456,8725**	**352,00**	**--**	**160819**	**--**		**--**	**173685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12866**	
84	**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**		**38,871**	**41,14**	**41,14**	**1599**	**1599**	**--**	**426**	**2187**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**591**		**162**	
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,3654							
84.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,366165		4367,00		1599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,366165		1615,00		591			
85	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**16,659**	**1255,98**	**--**	**20923**	**--**	**--**	**15065**	**38867**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**20923**	**--**		**2879**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	20,16	1037,98		20923				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1127-0403-1202 РСНБ РК 2015**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство под покрытием из сборных железобетонных плит**	**м2 поверхности**		**54,72**	**42,09**	**0,82**	**2303**	**44**	**2**	**2461**	**5146**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,24**	**0,41**	**2257**	**22**		**381**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,0412	2,25	1001,12		2257				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0164							
86.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,016416		2749,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,016416		1351,00		22			
86.4	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000007**	**216144,00**				**2**		
87	**2108-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м**	**м2**		**61,2864**	**286,00**	**--**	**17528**	**--**	**17528**	**--**	**18930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1402**	
88	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**5,4**	**5128,96**	**1742,16**	**27696**	**9408**	**13524**	**8201**	**38768**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**4764**	**4054**		**2872**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	4,59	1037,91		4764				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,92							
88.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,484		2840,00		7055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,484		1351,00		3356			
88.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,968		16,00		79			
88.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,432		5263,00		2274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,432		1615,00		698			
88.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**6,21**	**2176,00**				**13513**		
88.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,81	14,00				11		
89	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские, из бетона кл.В25, F150, W8, с/с. Устройство /15200х3600х200мм/**	**м3**		**10,9**	**24814,84**	**1707,94**	**270482**	**18617**	**229798**	**23994**	**318034**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**22067**	**4300**		**23558**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	19,51	1131,00		22067				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	3,14							
89.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02943		4564,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02943		1351,00		40			
89.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	1,16739		47,00		55			
89.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,84054		6110,00		17356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,84054		1351,00		3838			
89.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,10682		5009,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,10682		1930,00		206			
89.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,4687		205,00		96			
89.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,16023		2749,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,16023		1351,00		216			
89.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,1118	70,00				78		
89.10	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	0,00436	50389,00				220		
89.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00109	25222,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,327	6931,00				2266		
89.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000545	211187,00				115		
89.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,07957	14,00				1		
89.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,3924	1288,00				505		
89.16	**2102-0101-3003**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**11,0635**	**20474,00**				**226514**		
89.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,218	326,00				71		
90	**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**		**1,0593272**	**20391,27**	**1011,99**	**21601**	**1072**	**305**	**18720**	**43547**
		НР - 91%; СП - 8%				**19091,28**	**328,10**	**20224**	**348**		**3226**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	17,88	1131,00		20224				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,1801							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,180086		5009,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,180086		1930,00		348			
90.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,042373		34,00		1			
90.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,783902		215,00		169			
90.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**3,177982**	**96,00**				**305**		
91	**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**		**1,0593272**	**247045,00**	**--**	**261701**	**--**	**261701**	**--**	**282637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20936**	
92	**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**		**7,52**	**875,55**	**19,75**	**6584**	**148**	**4314**	**1992**	**9262**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**2122**	**20**		**686**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,59	1331,04		2122				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,015							
92.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,14664		731,00		107			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01504		2749,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01504		1351,00		20			
92.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**18,048**	**223,00**				**4025**		
92.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001203	159663,00				192		
92.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001805	53700,00				97		
93	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**8,208**	**8564,76**	**996,96**	**70300**	**8183**	**36642**	**27073**	**105163**
		НР - 94%; СП - 8%				**3103,62**	**405,30**	**25475**	**3327**		**7790**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	24,54	1038,02		25475				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	2,46							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,65664		4564,00		2997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,65664		1351,00		887			
93.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,80576		2840,00		5128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,80576		1351,00		2440			
93.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	3,61152		16,00		58			
93.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,12**	**9,19296**	**3984,00**				**36625**		
93.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,2312	14,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы Д-1000мм - 1шт.										
94	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные из бетона кл.В15, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**		**1,96**	**1088,25**	**96,88**	**2133**	**190**	**1247**	**721**	**3082**
		НР - 94%; СП - 8%				**354,86**	**36,54**	**696**	**72**		**228**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	0,7076	983,66		696				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,0557							
94.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,02352		4564,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,02352		1351,00		32			
94.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,077616		17,00		1			
94.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,015876		2840,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,015876		1351,00		21			
94.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,016268		2221,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,016268		1131,00		18			
94.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,059976	3984,00				239		
94.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**0,059976**	**16801,00**				**1008**		
94.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,0686	14,00				1		
95	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Железнение поверхности**	**м2 поверхности**		**1,96**	**411,03**	**0,82**	**806**	**2**	**39**	**697**	**1623**
		НР - 91%; СП - 8%				**390,44**	**0,41**	**765**	**1**		**120**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,289	0,5664	1350,54		765				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
95.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000588		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000588		1351,00		1			
95.4	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0007**	**0,001372**	**21716,00**				**30**		
95.5	**2113-0803-1001**	**Ветошь**	**кг**	**0,05**	**0,098**	**90,00**				**9**		
95.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	0,0098	14,00				0		
96	**1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**0,46**	**38322,89**	**10839,82**	**17629**	**4986**	**4719**	**9808**	**29632**
		НР - 99%; СП - 8%				**17225,30**	**4311,23**	**7924**	**1983**		**2195**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	6,38	1242,06		7924				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	1,1							
96.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,00828		4564,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,00828		1351,00		11			
96.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	0,86848		5009,00		4350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	0,86848		1930,00		1676			
96.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,0138		269,00		4			
96.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,0069		1688,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,0069		1351,00		9			
96.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	0,21206		2749,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	0,21206		1351,00		286			
96.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	0,0736	3984,00				293		
96.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,41**	**0,1886**	**16801,00**				**3169**		
96.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,03542	15342,00				543		
96.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,000368	21716,00				8		
96.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0017**	**0,000782**	**901890,00**				**705**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**ССЦ РК 8.04-08-2016**	**Надбавка за применение на сульфатостойкого цемента**	**м3**		**0,46**	**270,00**	**--**	**124**	**--**	**124**	**--**	**134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
98	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**1**	**20145,00**	**--**	**20145**	**--**	**20145**	**--**	**21757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1612**	
99	**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**		**3,611**	**875,55**	**19,75**	**3162**	**72**	**2071**	**957**	**4448**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**1019**	**10**		**329**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,7655	1331,10		1019				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0072							
99.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,070415		731,00		51			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007222		2749,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007222		1351,00		10			
99.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**8,6664**	**223,00**				**1933**		
99.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000578	159663,00				92		
99.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000867	53700,00				47		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**12071614**	**180761**	**593710**	**190532**	**12366079**
								172763	**51037**	**10962946**	**103937**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**10962946**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**10962946**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1076370**				
	Материалы		Тенге					**294176**				
	Всего заработная плата		Тенге						**193749**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**299498**				
	Транспортные расходы		Тенге					**161435**				
		Накладные расходы	Тенге					**161082**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98997**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1336449**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193749**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**32298**				
	Материалы		Тенге					**36**				
	Всего заработная плата		Тенге						**30051**			
		Накладные расходы	Тенге					**29450**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4940**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**66688**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30051**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**12366083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**188**
		Сметная заработная плата	Тенге						**223800**			
РАЗДЕЛ 4. Канализация производственная К3 /спускные трубопроводы/												
		Земляные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**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**		**487,7257**	**205,29**	**194,40**	**100125**	**94814**	**--**	**20768**	**130564**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**5311**	**23533**		**9671**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	5,61	946,90		5311				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	12,19							
100.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	12,193142		7776,00		94814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	12,193142		1930,00		23533			
101	**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**		**15,0843**	**2018,02**	**--**	**30440**	**--**	**--**	**21917**	**56546**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**30440**	**--**		**4189**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	27,88	1091,99		30440				
102	**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**		**81,126**	**275,25**	**264,95**	**22330**	**21494**	**--**	**4840**	**29344**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,30**	**72,57**	**836**	**5887**		**2174**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	1,05	792,69		836				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	3,05							
102.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,762584		4858,00		3705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,762584		1930,00		1472			
102.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	2,287753		7776,00		17790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	2,287753		1930,00		4415			
103	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**141,9705**	**352,00**	**--**	**49974**	**--**		**--**	**53972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3998**	
104	**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**		**295,1788**	**41,14**	**41,14**	**12144**	**12144**	**--**	**3233**	**16607**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**4490**		**1230**	
104.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	2,77							
104.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	2,780584		4367,00		12143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	2,780584		1615,00		4491			
105	**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**		**295,1788**	**17,82**	**17,82**	**5260**	**5260**	**--**	**1401**	**7193**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,59**	**--**	**1945**		**533**	
105.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	1,21							
105.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	1,20433		4367,00		5259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00408	1,20433		1615,00		1945			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**126,5052**	**1255,98**	**--**	**158888**	**--**	**--**	**114399**	**295150**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**158888**	**--**		**21863**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	153,07	1038,00		158888				
107	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**295,1788**	**192,92**	**90,75**	**56946**	**26787**	**--**	**30687**	**94644**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,17**	**42,22**	**30158**	**12462**		**7011**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	38,08	792,00		30158				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	9,21							
107.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	9,224338		2840,00		26197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	9,224338		1351,00		12462			
107.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	36,89735		16,00		590			
108	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом над трубопроводом высотой 0,3 м) /л.10 48-НВК/**	**м3**		**20,4448**	**1717,98**	**--**	**35124**	**--**	**9446**	**18488**	**57901**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**25678**	**--**		**4289**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	24,74	1037,99		25678				
108.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	22,48928	420,00				9445		
		Укладка трубопроводов										
109	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**2,04**	**5600,90**	**159,74**	**11426**	**325**	**8941**	**2234**	**14753**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058,76**	**47,28**	**2160**	**96**		**1093**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,08	1038,06		2160				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0714							
109.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0714		4564,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0714		1351,00		96			
109.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,244**	**3984,00**				**8940**		
110	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,004**	**315745,39**	**84325,67**	**1263**	**337**	**5**	**1007**	**2452**
		НР - 99%; СП - 8%				**230194,00**	**24122,15**	**921**	**96**		**182**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,716	1286,31		921				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0842							
110.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,0792		4087,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,0792		1131,00		90			
110.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0006		4466,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0006		1615,00		1			
110.5	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			
110.6	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			
110.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00068		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00068		1351,00		1			
110.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00088	226,00				0		
110.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,032**	**147,00**				**5**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	**2301-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 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**	**398,00**	**--**	**1608**	**--**	**1608**	**--**	**1737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
112	**1122-0701-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,037**	**27444,00**	**--**	**1015**	**--**	**153**	**853**	**2018**
		НР - 99%; СП - 8%				**23298,60**	**--**	**862**	**--**		**150**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	0,7622	1130,94		862				
112.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**28,2**	**1,0434**	**147,00**				**153**		
		Колодцы Д-1500мм - 11шт.										
113	**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**		**18,065**	**31641,28**	**7191,69**	**571600**	**129918**	**225055**	**267319**	**906033**
		НР - 99%; СП - 8%				**11991,51**	**2955,60**	**216627**	**53393**		**67114**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	174,42	1242,00		216627				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	31,25							
113.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,28904		4564,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,28904		1351,00		390			
113.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	19,29342		5009,00		96641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	19,29342		1930,00		37236			
113.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,46969		269,00		126			
113.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,234845		1688,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,234845		1351,00		317			
113.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	11,435145		2749,00		31435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	11,435145		1351,00		15449			
113.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	2,619425	3984,00				10436		
113.9	**2102-0101-2701**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**9,3938**	**17103,00**				**160662**		
113.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	1,48133	15342,00				22727		
113.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,012646	21716,00				275		
113.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,034323**	**901890,00**				**30956**		
114	**ССЦ РК 8.04-08-2016**	**Надбавка за применение на сульфатостойкого цемента**	**м3**		**18,065**	**270,00**	**--**	**4878**	**--**	**4878**	**--**	**5268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**390**	
115	**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.**		**5**	**10382,00**	**--**	**51910**	**--**	**51910**	**--**	**56063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4153**	
116	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**		**22**	**14597,00**	**--**	**321134**	**--**	**321134**	**--**	**346825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25691**	
117	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**1**	**2460,00**	**--**	**2460**	**--**	**2460**	**--**	**2657**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		197	
118	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**6**	**4026,00**	**--**	**24156**	**--**	**24156**	**--**	**26088**
		СП - 8%				--	--	--	--		1932	
119	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а**	**шт.**		**11**	**14597,00**	**--**	**160567**	**--**	**160567**	**--**	**173412**
		СП - 8%				--	--	--	--		12845	
120	**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.**		**11**	**14996,00**	**--**	**164956**	**--**	**164956**	**--**	**178152**
		СП - 8%				--	--	--	--		13196	
121	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка /кирпичные ряды/**	**м3 кладки**		**0,504**	**25207,04**	**2199,60**	**12704**	**1108**	**8375**	**3223**	**17201**
		НР - 93%; СП - 8%				**6390,30**	**486,36**	**3221**	**245**		**1274**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	3	1074,10		3221				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1814							
121.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,18144		6110,00		1109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,18144		1351,00		245			
121.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,12096	13429,00				1624		
121.5	**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**	**0,2016**	**32241,00**				**6500**		
121.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,001159	216144,00				251		
121.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,023184	14,00				0		
122	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки ГОСТ 25772-83 /С-2,С-4/**	**т**		**0,1752**	**581954,00**	**--**	**101958**	**--**	**101958**	**--**	**110115**
		СП - 8%				--	--	--	--		8157	
123	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**5**	**20145,00**	**--**	**100725**	**--**	**100725**	**--**	**108783**
		СП - 8%				--	--	--	--		8058	
124	**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**		**226,9278**	**875,55**	**19,75**	**198687**	**4482**	**130173**	**60120**	**279511**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**64032**	**613**		**20705**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	48,11	1330,99		64032				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4539							
124.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	4,425092		731,00		3235			
124.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,453856		2749,00		1248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,453856		1351,00		613			
124.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**544,62672**	**223,00**				**121452**		
124.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,036308	159663,00				5797		
124.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,054463	53700,00				2925		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2202278**	**296669**	**1316500**	**550489**	**2972989**
								539134	**102760**	**--**	**220224**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2100320**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					382146				
	Всего заработная плата		Тенге						641894			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					107211				
	Местные материалы		Тенге					725183				
	Транспортные расходы		Тенге					49974				
		Накладные расходы	Тенге					550489				
		Сметная прибыль	Тенге					212067				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2862876				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									539
		Сметная заработная плата	Тенге						641894			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					101958				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					101958				
		Сметная прибыль	Тенге					8157				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					110115				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2972991				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									539
		Сметная заработная плата	Тенге						641894			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21014385**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2216436				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1216217			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						389306			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3493559		
		- Перевозка грузов	Тенге					262886				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							10962946		
		- Накладные расходы	Тенге								2117789	
		- Сметная прибыль	Тенге								744558	
		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.**		**6**	**738,82**	**--**	**4433**	**--**	**221**	**3159**	**8199**
		НР - 75%; СП - 8%				**702,00**	**--**	**4212**	**--**		**607**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	3	1404,00		4212				
1.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,21	1052,00				221		
2	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**56**	**3021,77**	**137,45**	**169219**	**7697**	**17830**	**146000**	**340436**
		НР - 99%; СП - 8%				**2565,92**	**67,55**	**143692**	**3783**		**25217**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	113,68	1264,00		143692				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2,8							
2.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2,8		2749,00		7697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	2,8		1351,00		3783			
2.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,084**	**188480,00**				**15832**		
2.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,48	446,00				1998		
3	**1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**		**74**	**1331,30**	**163,20**	**98516**	**12076**	**42928**	**37133**	**146501**
		НР - 75%; СП - 8%				**588,00**	**81,06**	**43512**	**5998**		**10852**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5	37	1176,00		43512				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	4,44							
3.3	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,03	2,22		497,00		1103			
3.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,03	2,22		58,00		129			
3.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	3,7		205,00		759			
3.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04	2,96		152,00		450			
3.7	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,03	2,22		2514,00		5581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,22		1351,00		2999			
3.8	3401-0302-0101	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,03	2,22		1510,00		3352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,22		1351,00		2999			
3.9	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5	37		19,00		703			
3.10	2106-0902-0902	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	70,3	246,00				17294		
3.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00296	211187,00				625		
3.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0,00222	491397,00				1091		
3.13	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00074	437496,00				324		
3.14	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00148	575639,00				852		
3.15	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00003	0,00222	849721,00				1886		
3.16	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	0,074	271312,00				20077		
3.17	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,01	0,74	1052,00				778		
		Система поливочных трубопровод										
4	**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**		**11595**	**677,08**	**7,52**	**7850743**	**87194**	**--**	**6833249**	**15858711**
		НР - 88%; СП - 8%				**669,56**	**0,13**	**7763548**	**1507**		**1174719**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,5391	6250,86	1242,00		7763548				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	1,16							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,4638		5009,00		2323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,4638		1930,00		895			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,4638		2749,00		1275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,4638		1351,00		627			
4.5	3101-0105-0402	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	0,005	57,975		1442,00		83600			
5	**2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**74,74**	**3450,00**	**--**	**257853**	**--**	**257853**	**--**	**278481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20628**	
6	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1589,74**	**1646,00**	**--**	**2616712**	**--**	**2616712**	**--**	**2826049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209337**	
7	**2301-0501-1602 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1706,9**	**103,00**	**--**	**175811**	**--**	**175811**	**--**	**189876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14065**	
8	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**8339,57**	**341,00**	**--**	**2843793**	**--**	**2843793**	**--**	**3071296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227503**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПЭ фитинги и соединения компрессионные										
9	2302-0403-0606 РСНБ РК 2015	Угол полипропиленовый ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110 мм	шт.		18	702,00	--	12636	--	12636	--	13647
		СП - 8%				--	--	--	--		1011	
10	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.		88	2176,00	--	191488	--	191488	--	206807
		СП - 8%				--	--	--	--		15319	
11	2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110х50х110, PN 10	шт.		56	2637,00	--	147672	--	147672	--	159486
		СП - 8%				--	--	--	--		11814	
12	2302-0301-1734 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110х3/4, PN 16	шт.		18	925,00	--	16650	--	16650	--	17982
		СП - 8%				--	--	--	--		1332	
13	2302-0301-1106 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 50х50х50, PN 16	шт.		92	1381,00	--	127052	--	127052	--	137216
		СП - 8%				--	--	--	--		10164	
14	2302-0304-2606 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50х50 мм	шт.		68	832,00	--	56576	--	56576	--	61102
		СП - 8%				--	--	--	--		4526	
15	2302-0304-2606 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50хН2 мм	шт.		112	832,00	--	93184	--	93184	--	100639
		СП - 8%				--	--	--	--		7455	
16	2302-0302-8706 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10	шт.		75	808,00	--	60600	--	60600	--	65448
		СП - 8%				--	--	--	--		4848	
17	2302-0302-8710 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.		10	2391,00	--	23910	--	23910	--	25823
		СП - 8%				--	--	--	--		1913	
18	2302-0502-1751 РСНБ РК 2015	Угол полиэтиленовый с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.		18	3416,00	--	61488	--	61488	--	66407
		СП - 8%				--	--	--	--		4919	
19	2302-0502-1761 РСНБ РК 2015	Угол полиэтиленовый с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.		18	3589,00	--	64602	--	64602	--	69770
		СП - 8%				--	--	--	--		5168	
20	2302-0301-1710 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 50х3/4, PN 16	шт.		1367	440,00	--	601480	--	601480	--	649598
		СП - 8%				--	--	--	--		48118	
		Дождеватели и сопла										
21	1312-0701-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования	шт.		2734	561,63	3,27	1535496	8941	49101	903431	2634042

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**540,40**	**1,31**	**1477454**	**3582**		**195114**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4	1093,6	1351,00		1477454				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	2,19							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	1,0936		5376,00		5879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,0936		1930,00		2111			
21.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003	0,8202		62,00		51			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,0936		2749,00		3006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,0936		1351,00		1477			
21.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	27,34	320,00				8749		
21.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	27,34	560,00				15310		
21.8	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	54,68	458,00				25043		
22	**1312-0701-0511 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Водяная розетка. Монтаж оборудования**	**шт.**		**18**	**723,67**	**3,27**	**13026**	**59**	**808**	**7431**	**22094**
		НР - 61%; СП - 8%				**675,50**	**1,31**	**12159**	**24**		**1637**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	9	1351,00		12159				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0144							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0072		5376,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0072		1930,00		14			
22.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003	0,0054		62,00		0			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0072		2749,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0072		1351,00		10			
22.6	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,025	0,45	320,00				144		
22.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	0,45	560,00				252		
22.8	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,9	458,00				412		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26949610**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**9444577**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**115967**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14894**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7462395**		
		- Накладные расходы	Тенге								**7930403**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1996266**	
Автоматику поливочного водопровода, 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**		**288**	**205,29**	**194,40**	**59124**	**55987**	**--**	**12263**	**77098**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,89**	**48,25**	**3136**	**13896**		**5711**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	3,31	946,86		3136				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	7,2							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	7,2		7776,00		55987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	7,2		1930,00		13896			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Доработка грунта 2 группы вручную**	**м3**		**57,6**	**2018,02**	**--**	**116238**	**--**	**--**	**83691**	**215923**
		НР - 72%; СП - 8%				**2018,02**	**--**	**116238**	**--**		**15994**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	106,44	1092,00		116238				
3	**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**		**192**	**38,12**	**38,12**	**7319**	**7319**	**--**	**1627**	**9662**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**2260**		**716**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,17							
3.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	1,1712		6250,00		7320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,1712		1930,00		2260			
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**192**	**161,77**	**76,23**	**31060**	**14636**	**--**	**16727**	**51610**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**16424**	**6808**		**3823**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	20,74	792,05		16424				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,03							
4.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,04		2840,00		14314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,04		1351,00		6809			
4.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	20,16		16,00		323			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**		**38,4**	**877,72**	**--**	**33704**	**--**	**--**	**24267**	**62609**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**33704**	**--**		**4638**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	37,32	902,99		33704				
6	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**96**	**279,79**	**258,74**	**26860**	**24839**	**--**	**7249**	**36837**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,05**	**83,82**	**2021**	**8047**		**2729**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	1,72	1176,09		2021				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,98							
6.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,248		4367,00		5450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,248		1615,00		2016			
6.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,7344		5192,00		19389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	3,7344		1615,00		6031			
7	**4102-0102-0211 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км (вытесненный грунт)**	**т·км**		**168**	**352,00**	**--**	**59136**	**--**		**--**	**63867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4731**	
		Аппараты управления до 1000В										
8	**1310-0409-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**108274,06**	**16932,44**	**649644**	**101594**	**13054**	**344692**	**1073883**
		НР - 61%; СП - 8%				**89166,00**	**5012,21**	**534996**	**30073**		**79547**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	66	396	1351,00		534996				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	22,26							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,71	22,26		4564,00		101595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	22,26		1351,00		30073			
8.4	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,001	0,006	1082,00				6		
8.5	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	0,000954	5897860,00				5627		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	2113-0816-3003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	0,00012	303042,00				36		
8.7	2404-0207-1813	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	96	66,00				6336		
8.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	0,96	1092,00				1048		
9	**Прайс-лист "Поливком"**	**Пульт управления ICORE**	**шт**		**6**	**276931,83**	**--**	**1661591**	**--**		**--**	**1661591**
						--	**--**	**--**	**--**	**1661591**	**--**	
10	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**		**56**	**1513,61**	**--**	**84762**	**--**	**3779**	**60737**	**157139**
		НР - 75%; СП - 8%				**1446,12**	**--**	**80983**	**--**		**11640**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	57,68	1404,00		80983				
10.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	2,352	1607,00				3780		
11	**Прайс-лист "Поливком"**	**Декодер DUAL 1**	**шт**		**56**	**54268,55**	**--**	**3039039**	**--**	**3039039**	**--**	**3282162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243123**	
12	**1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**		**18**	**1331,30**	**163,20**	**23963**	**2938**	**10441**	**9032**	**35635**
		НР - 75%; СП - 8%				**588,00**	**81,06**	**10584**	**1459**		**2640**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5	9	1176,00		10584				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	1,08							
12.3	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,03	0,54		497,00		268			
12.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,03	0,54		58,00		31			
12.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,9		205,00		185			
12.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04	0,72		152,00		109			
12.7	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,03	0,54		2514,00		1358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,54		1351,00		730			
12.8	3401-0302-0101	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,03	0,54		1510,00		815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,54		1351,00		730			
12.9	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5	9		19,00		171			
12.10	2106-0902-0902	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	17,1	246,00				4207		
12.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00072	211187,00				152		
12.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0,00054	491397,00				265		
12.13	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00018	437496,00				79		
12.14	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00036	575639,00				207		
12.15	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00003	0,00054	849721,00				459		
12.16	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	0,018	271312,00				4884		
12.17	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,01	0,18	1052,00				189		
13	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Ограничитель перенапряжения DUAL S**	**шт**		**18**	**43300,39**	**--**	**779407**	**--**	**779407**	**--**	**841760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62353**	
		Трубная продукция										
14	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	**кан.-км**		**1,431**	**149452,92**	**--**	**213867**	**--**	**2418**	**160701**	**404534**
		НР - 76%; СП - 8%				**147763,00**	**--**	**211449**	**--**		**29965**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	190,32	1111,00		211449				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	**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**	**0,11448**	**19314,00**				**2211**		
14.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	1,1448	181,00				207		
15	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1445,31**	**341,00**	**--**	**492851**	**--**	**492851**	**--**	**532279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39428**	
16	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка**	**м**		**60**	**211,96**	**9,09**	**12718**	**546**	**1176**	**8073**	**22454**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**3,61**	**10996**	**217**		**1663**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	8,4	1309,05		10996				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066		5376,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1930,00		127			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,066		2749,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1351,00		89			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,486		19,00		9			
16.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0126	17254,00				217		
16.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,26	353,00				445		
16.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,12	234,00				28		
16.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,3	536,00				161		
16.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	19,2	12,00				230		
16.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,6	159,00				95		
17	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**		**60,6**	**29,00**	**--**	**1757**	**--**	**1757**	**--**	**1898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
		Монтажные изделия										
18	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Коннектор для кабеля**	**шт**		**112**	**1589,23**	**--**	**177994**	**--**	**177994**	**--**	**192234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14240**	
		Кабельная продукция										
19	**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**		**1600**	**329,58**	**149,20**	**527328**	**238720**	**72448**	**209468**	**795740**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**216160**	**74768**		**58944**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	160	1351,00		216160				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	60,48							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	6,24		5376,00		33546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	6,24		1930,00		12043			
19.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	48		3902,00		187296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	48		1131,00		54288			
19.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	48		15,00		720			
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	6,24		2749,00		17154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	6,24		1351,00		8430			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,64	353,00				226		
19.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0128	1812347,00				23198		
19.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,1536	1755,00				270		
19.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,008	5897860,00				47183		
19.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,13312	380,00				51		
19.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,96	1507,00				1447		
19.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0656	1092,00				72		
20	**2306-0128-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**1,632**	**194247,00**	**--**	**317011**	**--**	**317011**	**--**	**342372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25361**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9861287**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1236691**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**446579**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**137528**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4911375**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**59136**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1661591**		
		- Накладные расходы	Тенге								**938527**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**607387**	
Подземная насосная станция, 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**		**213,006**	**196,15**	**185,54**	**41781**	**39521**	**--**	**8878**	**54712**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,61**	**47,28**	**2260**	**10071**		**4053**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	2,39	947,32		2260				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	5,22							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	5,218647		7573,00		39521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	5,218647		1930,00		10072			
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**		**3,794**	**3249,79**	**--**	**12330**	**--**	**--**	**8877**	**22904**
		НР - 72%; СП - 8%				**3249,79**	**--**	**12330**	**--**		**1697**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	11,29	1092,03		12330				
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**		**139,52**	**38,12**	**38,12**	**5319**	**5318**	**--**	**1182**	**7021**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**1642**		**520**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,8511							
3.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,851072		6250,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,851072		1930,00		1643			

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**		**34,88**	**877,72**	**--**	**30615**	**--**	**--**	**22043**	**56870**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**30615**	**--**		**4213**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	33,9	903,01		30615				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**139,52**	**161,77**	**76,23**	**22570**	**10635**	**--**	**12155**	**37503**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**11935**	**4947**		**2778**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	15,07	792,07		11935				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,66							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,6624		2840,00		10401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,6624		1351,00		4948			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	14,6496		16,00		234			
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**		**42,4**	**38,12**	**38,12**	**1616**	**1616**	**--**	**359**	**2133**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**499**		**158**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2586							
6.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,25864		6250,00		1617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,25864		1930,00		499			
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**		**42,4**	**55,50**	**55,50**	**2353**	**2353**	**--**	**523**	**3106**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,14**	**--**	**727**		**230**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,3774							
7.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00888	0,376512		6250,00		2353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,376512		1930,00		727			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**42,4**	**161,77**	**76,23**	**6859**	**3233**	**--**	**3694**	**11397**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**3627**	**1504**		**844**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,58	792,06		3627				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,11							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,113		2840,00		3161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,113		1351,00		1504			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,452		16,00		71			
		ПОДЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ										
9	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,6**	**5128,96**	**1742,16**	**8206**	**2787**	**4007**	**2430**	**11487**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**1412**	**1201**		**851**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,36	1038,24		1412				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,864							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,736		2840,00		2090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,736		1351,00		994			

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	1,472		16,00		24			
9.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,128		5263,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,128		1615,00		207			
9.6	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,84**	**2176,00**				**4004**		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,24	14,00				3		
10	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**2,4**	**17419,48**	**1111,53**	**41807**	**2668**	**36071**	**3327**	**48745**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**3068**	**588**		**3611**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,24	946,91		3068				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4351							
10.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,152		17,00		20			
10.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,432		6110,00		2640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,432		1351,00		584			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00312		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00312		1351,00		4			
10.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,448**	**13036,00**				**31912**		
10.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,6	6931,00				4159		
10.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0048	14,00				0		
11	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**16**	**22995,42**	**1200,47**	**367927**	**19208**	**331166**	**19978**	**418938**
		НР - 91%; СП - 8%				**1097,07**	**275,06**	**17553**	**4401**		**31032**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	15,52	1130,99		17553				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	3,22							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0432		4564,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0432		1351,00		58			
11.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,9328		47,00		44			
11.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	2,9888		6110,00		18262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	2,9888		1351,00		4038			
11.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,0784		5009,00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,0784		1930,00		151			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,1136		2749,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,1136		1351,00		153			
11.8	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	0,0064	50389,00				322		
11.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,0016	25222,00				40		
11.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,48	6931,00				3327		
11.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,1168	14,00				2		
11.12	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,576	1288,00				742		
11.13	**2102-0101-1006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**16,32**	**20014,00**				**326628**		
11.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,32	326,00				104		
12	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**3,791**	**22300,48**	**9298,29**	**84541**	**35250**	**9791**	**53393**	**148969**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**39500**	**14433**		**11035**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	33,59	1176,01		39500				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	8,41							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,094775		4564,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,094775		1351,00		128			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5,3074		5009,00		26585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	5,3074		1930,00		10243			
12.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,121312		269,00		33			
12.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,060656		1688,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,060656		1351,00		82			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,945607		2749,00		8097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,945607		1351,00		3980			
12.8	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,856766**	**1823,00**				**1562**		
12.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,504203**	**13036,00**				**6573**		
12.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,03791	15342,00				582		
12.11	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	0,015164	25051,00				380		
12.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000417	25222,00				11		
12.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,001175	14,00				0		
12.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,45492	1288,00				586		
12.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,30328	326,00				99		
13	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**4**	**21404,00**	**--**	**85616**	**--**	**85616**	**--**	**92465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6849**	
14	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**2**	**14779,00**	**--**	**29558**	**--**	**29558**	**--**	**31923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2365**	
15	**2303-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**23544,00**	**--**	**94176**	**--**	**94176**	**--**	**101710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7534**	
16	**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**		**3,2**	**48503,44**	**1851,06**	**155211**	**5923**	**91730**	**53620**	**225537**
		НР - 91%; СП - 8%				**17986,80**	**426,55**	**57558**	**1365**		**16706**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	49,92	1153,00		57558				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,9974							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00864		4564,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00864		1351,00		12			
16.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	1,53472		17,00		26			
16.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,91392		6110,00		5584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,91392		1351,00		1235			
16.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,03008		5009,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,03008		1930,00		58			
16.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0448		2749,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0448		1351,00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,3712	112,00				42		
16.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0192**	**497904,00**				**9560**		
16.10	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	0,03168	49385,00				1565		
16.11	**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**	**0,19904**	**25051,00**				**4986**		
16.12	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	0,01696	45767,00				776		
16.13	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	0,088	50389,00				4434		
16.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,002752	25222,00				69		
16.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,013728	6931,00				95		
16.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0896	20702,00				1855		
16.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,008224	14,00				0		
16.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	2,7552	914,00				2518		
16.19	**2102-0101-1006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**3,248**	**20014,00**				**65005**		
16.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	2,528	326,00				824		
17	**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**		**0,512**	**221796,00**	**--**	**113560**	**--**	**113560**	**--**	**122645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9085**	
18	**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**		**0,06**	**228894,00**	**--**	**13734**	**--**	**13734**	**--**	**14833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1099**	
19	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Сальники ТМ 89-01, ТМ 89-05/**	**т стальных элементов**		**0,1192**	**77677,52**	**7187,72**	**9259**	**857**	**991**	**8940**	**19655**
		НР - 118%; СП - 8%				**62171,20**	**1391,53**	**7411**	**166**		**1456**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	5,09	1456,04		7411				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,1228							
19.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	2,533		205,00		519			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,122776		2749,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,122776		1351,00		166			
19.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,004768	207965,00				992		
20	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,1192**	**553075,00**	**--**	**65927**	**--**	**65927**	**--**	**71201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5274**	
21	**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**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	14,4	1242,01		17885				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	3,92	125,00				490		
21.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00512**	**182318,00**				**933**		
21.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**14,4**	**320,00**				**4608**		
22	**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**		**4**	**7472,91**	**--**	**29892**	**--**	**14938**	**14655**	**48110**
		НР - 98%; СП - 8%				**3738,42**	**--**	**14954**	**--**		**3564**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,01	12,04	1242,03		14954				
22.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	3,84	125,00				480		
22.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0028	0,0112	182318,00				2042		
22.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**9,7**	**38,8**	**320,00**				**12416**		
23	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**3,51208**	**96,23**	**2,44**	**338**	**9**	**170**	**110**	**484**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**159**	**1**		**36**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1036	1534,65		159				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000351		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000351		1351,00		0			
23.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000351		29,00		0			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000351		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000351		1351,00		0			
23.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,039335		152,00		6			
23.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000053	287565,00				15		
23.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000316**	**491397,00**				**155**		
24	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**3,51208**	**159,22**	**3,44**	**559**	**12**	**361**	**130**	**744**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**186**	**2**		**55**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1496	1243,19		186				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000702		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000702		1351,00		1			
24.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000702		29,00		0			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000702		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000702		1351,00		1			
24.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,045657		152,00		7			
24.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000098	437496,00				43		
24.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000632**	**503480,00**				**318**		
25	**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**		**112,206016**	**875,55**	**19,75**	**98242**	**2216**	**64365**	**29727**	**138206**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**31661**	**303**		**10237**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,79	1330,98		31661				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2244							
25.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,188017		731,00		1599			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,224412		2749,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,224412		1351,00		303			
25.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**269,294438**	**223,00**				**60053**		
25.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,017953	159663,00				2866		
25.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,026929	53700,00				1446		
26	**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 /Изнутри/**	**м2 поверхности**		**60,288**	**875,55**	**19,75**	**52785**	**1191**	**34583**	**15972**	**74258**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**17011**	**163**		**5501**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,78	1330,95		17011				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1206							
26.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,175616		731,00		859			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,120576		2749,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,120576		1351,00		163			
26.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**144,6912**	**223,00**				**32266**		
26.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009646	159663,00				1540		
26.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,014469	53700,00				777		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1810315**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**269125**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**132797**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**42013**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**996775**		
		- Накладные расходы	Тенге								**277520**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**134098**	
Подземную насосную станцию, ТХ, 6-3-2												
		Скважинные насосы - 48-5.3,5.4										
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.**		**2**	**37658,69**	**1028,89**	**75317**	**2058**	**2573**	**43239**	**128040**
		НР - 61%; СП - 8%				**35343,00**	**98,43**	**70686**	**197**		**9484**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	27	54	1309,00		70686				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,12							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,06		5376,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1930,00		116			
1.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		31,00		180			
1.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63	1,26		96,00		121			
1.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	6,04		205,00		1238			
1.7	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			
1.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,16		27,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	2,8	244,00				683		
1.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	136,00				65		
1.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	247704,00				1734		
1.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	3,8	24,00				91		
2	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**200**	**553,98**	**366,00**	**110796**	**73200**	**5172**	**40938**	**163872**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,12**	**122,17**	**32424**	**24434**		**12139**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	24	1351,00		32424				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	17,2							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,48		5376,00		2580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,48		1930,00		926			
2.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	6,96		3902,00		27158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	6,96		1131,00		7872			
2.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	6,96		15,00		104			
2.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	9,28		4530,00		42038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	9,28		1615,00		14987			
2.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,48		2749,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,48		1351,00		648			
2.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,2	353,00				71		
2.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,049	1755,00				86		
2.10	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	20,4	245,00				4998		
2.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0416	380,00				16		
2.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,002	1092,00				2		
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**		**4**	**154285,71**	**--**	**617143**	**--**		**--**	**617143**
						--	**--**	**--**	**--**	**617143**	**--**	
		Водоподъемная труба										
4	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,06**	**454588,21**	**70321,29**	**27275**	**4219**	**559**	**23783**	**55143**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**22497**	**1526**		**4085**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	15,18	1482,02		22497				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,9942							
4.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,5784		5513,00		3189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,5784		1615,00		934			
4.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0528		6294,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0528		1930,00		102			
4.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,4956		31,00		15			
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	0,48		87,00		42			
4.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,072		226,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,3516		1688,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,3516		1351,00		475			
4.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0114		2749,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0114		1351,00		15			
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**	**0,0108**	**25051,00**				**271**		
4.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0012**	**211187,00**				**253**		
4.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,24	147,00				35		
5	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**60,24**	**1365,00**	**--**	**82228**	**--**	**82228**	**--**	**88806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6578**	
		Герметизированный оголовок, лист ТХ2-5										
6	**1104-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Оголовок. Устройство**	**колодец**		**2**	**6643,88**	**470,37**	**13288**	**941**	**1343**	**9701**	**24828**
		НР - 85%; СП - 8%				**5502,06**	**204,58**	**11004**	**409**		**1839**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,43	8,86	1241,99		11004				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,26							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	0,1		5009,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1930,00		193			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16		2749,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1351,00		216			
6.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**0,1**	**13429,00**				**1343**		
7	**2302-1104-3401 РСНБ РК 2015**	**Герметичный оголовок**	**комплект**		**2**	**15941,00**	**--**	**31882**	**--**	**31882**	**--**	**34433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2551**	
8	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**		**1,2**	**544,04**	**3,44**	**653**	**4**	**607**	**29**	**737**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,78**	**0,54**	**42**	**1**		**55**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,028	0,0336	1250,00		42				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00024		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00024		1351,00		0			
8.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00024		29,00		0			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00024		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00024		1351,00		0			
8.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0156		152,00		2			
8.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,000144	575639,00				83		
8.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00038**	**0,000456**	**1149317,00**				**524**		
		Манометры, счетчики										
9	**1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**		**2**	**4782,36**	**126,73**	**9565**	**253**	**6118**	**3183**	**13768**
		НР - 98%; СП - 8%				**1596,98**	**27,02**	**3194**	**54**		**1020**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	2,44	1309,02		3194				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
9.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		205,00		144			
9.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00256	188480,00				483		
9.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206086,00				74		
9.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
9.8	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**4**	**1379,00**				**5516**		
		Арматура трубопроводная										
10	**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**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
10.3	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			
10.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
10.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
11	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**4**	**2039,07**	**82,47**	**8156**	**330**	**1309**	**6612**	**15950**
		НР - 99%; СП - 8%				**1629,28**	**40,53**	**6517**	**162**		**1181**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	5,44	1197,98		6517				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12							
11.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2749,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1351,00		162			
11.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,006**	**188480,00**				**1131**		
11.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	446,00				178		
		Фасонные части, фланцы										
12	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0156**	**1037550,09**	**513822,74**	**16186**	**8016**	**292**	**10142**	**28435**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**7878**	**2367**		**2106**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,88	1614,97		7878				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,47							
12.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,436916		5513,00		7922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,436916		1615,00		2321			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,034164		2749,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,034164		1351,00		46			
12.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001404	207965,00				292		
13	**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.**		**4**	**852,00**	**--**	**3408**	**--**	**3408**	**--**	**3681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**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.**		**1**	**1013,00**	**--**	**1013**	**--**	**1013**	**--**	**1094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
15	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка**	**фланец**		**21**	**574,82**	**36,90**	**12071**	**775**	**443**	**10744**	**24641**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**10853**	**--**		**1825**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	6,72	1615,03		10853				
15.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	3,78		205,00		775			
15.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0021**	**211187,00**				**443**		
16	**2302-0103-1607 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**4**	**7651,00**	**--**	**30604**	**--**	**30604**	**--**	**33052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2448**	
17	**2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**2**	**2322,00**	**--**	**4644**	**--**	**4644**	**--**	**5016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**372**	
18	**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**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1241,55		1028				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
18.3	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			
18.4	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			
18.5	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			
		Арматура трубопроводная										
19	**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**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
19.3	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			
19.4	**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**		
19.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
20	**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.**		**2**	**13063,00**	**--**	**26126**	**--**	**26126**	**--**	**28216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2090**	
		Трубы стальные										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,002**	**475178,10**	**86464,71**	**950**	**173**	**24**	**809**	**1900**
		НР - 99%; СП - 8%				**376428,00**	**32182,22**	**753**	**64**		**141**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	0,508	1482,28		753				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,0423							
21.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,02358		5513,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,02358		1615,00		38			
21.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00176		6294,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00176		1930,00		3			
21.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,02472		31,00		1			
21.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,016		87,00		1			
21.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,003		226,00		1			
21.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,01654		1688,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,01654		1351,00		22			
21.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0004		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0004		1351,00		1			
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**	**0,18**	**0,00036**	**25051,00**				**9**		
21.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,00006**	**211187,00**				**13**		
21.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,0196	147,00				3		
22	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**2,008**	**1883,00**	**--**	**3781**	**--**	**3781**	**--**	**4083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
		Фасонные части										
23	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0054**	**1037550,09**	**513822,74**	**5603**	**2774**	**102**	**3511**	**9843**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**2727**	**819**		**729**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,69	1614,97		2727				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5092							
23.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,497394		5513,00		2742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,497394		1615,00		803			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,011826		2749,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,011826		1351,00		16			
23.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000486	207965,00				101		
24	**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.**		**2**	**502,00**	**--**	**1004**	**--**	**1004**	**--**	**1084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
		Опоры под оборудование										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**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**		**0,08**	**20190,45**	**1010,05**	**1615**	**80**	**1185**	**345**	**2117**
		НР - 91%: СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**350**	**29**		**157**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,3152	1110,41		350				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0183							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000216		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000216		1351,00		0			
25.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0168		47,00		1			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00084		5009,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00084		1930,00		2			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,016		4466,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,016		1615,00		26			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001224		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001224		1351,00		2			
25.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0816**	**13036,00**				**1064**		
25.9	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	0,032	70,00				2		
25.10	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	0,000064	25051,00				2		
25.11	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	0,00016	45767,00				7		
25.12	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	0,000552	50389,00				28		
25.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00004	25222,00				1		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000448	6931,00				3		
25.15	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	0,000552	57154,00				32		
25.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0014	14,00				0		
25.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0396	914,00				36		
25.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0296	326,00				10		
		Огрунтовка, окраска										
26	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,96**	**96,23**	**2,44**	**189**	**5**	**95**	**62**	**271**
		НР - 69%: СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**89**	**1**		**20**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0578	1539,26		89				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000196		1351,00		0			
26.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000196		29,00		0			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000196		1351,00		0			
26.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,021952		152,00		3			
26.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000029	287565,00				8		
26.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000176**	**491397,00**				**87**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**1,96**	**159,22**	**3,44**	**312**	**7**	**201**	**72**	**415**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**104**	**1**		**31**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0835	1245,57		104				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000392		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000392		1351,00		1			
27.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000392		29,00		0			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000392		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000392		1351,00		1			
27.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02548		152,00		4			
27.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000055	437496,00				24		
27.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000353**	**503480,00**				**178**		
		Скважинные насосы - 48-5.5, 5.5а										
28	**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.**		**2**	**37658,69**	**1028,89**	**75317**	**2058**	**2573**	**43239**	**128040**
		НР - 61%; СП - 8%				**35343,00**	**98,43**	**70686**	**197**		**9484**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	27	54	1309,00		70686				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,12							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,06		5376,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1930,00		116			
28.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		31,00		180			
28.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63	1,26		96,00		121			
28.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	6,04		205,00		1238			
28.7	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			
28.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,16		27,00		31			
28.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	2,8	244,00				683		
28.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	136,00				65		
28.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	247704,00				1734		
28.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	3,8	24,00				91		
29	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**200**	**553,98**	**366,00**	**110796**	**73200**	**5172**	**40938**	**163872**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,12**	**122,17**	**32424**	**24434**		**12139**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	24	1351,00		32424				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	17,2							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,48		5376,00		2580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,48		1930,00		926			
29.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	6,96		3902,00		27158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	6,96		1131,00		7872			
29.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	6,96		15,00		104			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	9,28		4530,00		42038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	9,28		1615,00		14987			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,48		2749,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,48		1351,00		648			
29.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,2	353,00				71		
29.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,049	1755,00				86		
29.10	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	20,4	245,00				4998		
29.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0416	380,00				16		
29.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,002	1092,00				2		
30	**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**		**4**	**154285,71**	**--**	**617143**	**--**		**--**	**617143**
						--	**--**	**--**	**--**	**617143**	**--**	
		Водоподъемная труба										
31	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,06**	**454588,21**	**70321,29**	**27275**	**4219**	**559**	**23783**	**55143**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**22497**	**1526**		**4085**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	15,18	1482,02		22497				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,9942							
31.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,5784		5513,00		3189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,5784		1615,00		934			
31.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0528		6294,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0528		1930,00		102			
31.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,4956		31,00		15			
31.6	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	0,48		87,00		42			
31.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,072		226,00		16			
31.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,3516		1688,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,3516		1351,00		475			
31.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0114		2749,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0114		1351,00		15			
31.10	**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**	**0,0108**	**25051,00**				**271**		
31.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0012**	**211187,00**				**253**		
31.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,24	147,00				35		
32	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**60,24**	**1365,00**	**--**	**82228**	**--**	**82228**	**--**	**88806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6578**	
		Герметизированный оголовок, лист ТХ2-5										
33	**1104-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Оголовок. Устройство**	**колодец**		**2**	**6643,88**	**470,37**	**13288**	**941**	**1343**	**9701**	**24828**
		НР - 85%; СП - 8%				**5502,06**	**204,58**	**11004**	**409**		**1839**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,43	8,86	1241,99		11004				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,26							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	0,1		5009,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1930,00		193			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16		2749,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1351,00		216			
33.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**0,1**	**13429,00**				**1343**		
34	**2302-1104-3401 РСНБ РК 2015**	**Герметичный оголовок**	**комплект**		**2**	**15941,00**	**--**	**31882**	**--**	**31882**	**--**	**34433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2551**	
35	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**		**1,2**	**544,04**	**3,44**	**653**	**4**	**607**	**29**	**737**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,78**	**0,54**	**42**	**1**		**55**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,028	0,0336	1250,00		42				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00024		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00024		1351,00		0			
35.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00024		29,00		0			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00024		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00024		1351,00		0			
35.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0156		152,00		2			
35.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,000144	575639,00				83		
35.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00038**	**0,000456**	**1149317,00**				**524**		
		Манометры, счетчики										
36	**1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**		**2**	**4782,36**	**126,73**	**9565**	**253**	**6118**	**3183**	**13768**
		НР - 98%; СП - 8%				**1596,98**	**27,02**	**3194**	**54**		**1020**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	2,44	1309,02		3194				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
36.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		205,00		144			
36.4	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			
36.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00256	188480,00				483		
36.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	206086,00				74		
36.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
36.8	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**4**	**1379,00**				**5516**		
		Арматура трубопроводная										
37	**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**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
37.3	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			
37.4	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
38	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**4**	**2039,07**	**82,47**	**8156**	**330**	**1309**	**6612**	**15950**
		НР - 99%; СП - 8%				**1629,28**	**40,53**	**6517**	**162**		**1181**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	5,44	1197,98		6517				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12							
38.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2749,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1351,00		162			
38.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,006**	**188480,00**				**1131**		
38.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	446,00				178		
39	**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**	
		Фасонные части, фланцы										
40	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0038**	**1037550,09**	**513822,74**	**3943**	**1953**	**71**	**2471**	**6927**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**1919**	**577**		**513**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,19	1614,97		1919				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3583							
40.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,350018		5513,00		1930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,350018		1615,00		565			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,008322		2749,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,008322		1351,00		11			
40.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000342	207965,00				71		
41	**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.**		**3**	**852,00**	**--**	**2556**	**--**	**2556**	**--**	**2760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
42	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка**	**фланец**		**16**	**574,82**	**36,90**	**9197**	**590**	**338**	**8186**	**18774**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**8269**	**--**		**1391**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	5,12	1615,04		8269				
42.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	2,88		205,00		590			
42.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0016**	**211187,00**				**338**		
43	**2302-0103-0308 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**2**	**2040,00**	**--**	**4080**	**--**	**4080**	**--**	**4406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
44	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка**	**шт.**		**2**	**1436,89**	**922,70**	**2874**	**1846**	**--**	**1526**	**4752**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**1028**	**513**		**352**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1241,55		1028				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
44.3	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			
44.4	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			
44.5	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			
		Арматура трубопроводная										
45	**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**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
45.3	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			
45.4	**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**		
45.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
		Трубы стальные										
46	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,004**	**475178,10**	**86464,71**	**1901**	**346**	**49**	**1618**	**3801**
		НР - 99%; СП - 8%				**376428,00**	**32182,22**	**1506**	**129**		**282**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	1,02	1482,28		1506				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,0846							
46.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,04716		5513,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,04716		1615,00		76			
46.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00352		6294,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00352		1930,00		7			
46.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,04944		31,00		2			
46.6	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	0,032		87,00		3			
46.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,006		226,00		1			
46.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,03308		1688,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,03308		1351,00		45			
46.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0008		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0008		1351,00		1			
46.10	**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**	**0,00072**	**25051,00**				**18**		
46.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,00012**	**211187,00**				**25**		
46.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,0392	147,00				6		
47	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**3,012**	**1883,00**	**--**	**5672**	**--**	**5672**	**--**	**6126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**454**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фасонные части										
48	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0036**	**1037550,09**	**513822,74**	**3735**	**1850**	**67**	**2341**	**6562**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**1818**	**546**		**486**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,13	1614,97		1818				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3395							
48.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,331596		5513,00		1828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,331596		1615,00		536			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,007884		2749,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,007884		1351,00		11			
48.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000324	207965,00				67		
49	**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										
50	**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**		**0,08**	**20190,45**	**1010,05**	**1615**	**80**	**1185**	**345**	**2117**
		НР - 91%; СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**350**	**29**		**157**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,3152	1110,41		350				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0183							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000216		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000216		1351,00		0			
50.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0168		47,00		1			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00084		5009,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00084		1930,00		2			
50.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,016		4466,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,016		1615,00		26			
50.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001224		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001224		1351,00		2			
50.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0816**	**13036,00**				**1064**		
50.9	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	0,032	70,00				2		
50.10	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	0,000064	25051,00				2		
50.11	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	0,00016	45767,00				7		
50.12	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	0,000552	50389,00				28		
50.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00004	25222,00				1		
50.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000448	6931,00				3		
50.15	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	0,000552	57154,00				32		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0014	14,00				0		
50.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0396	914,00				36		
50.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0296	326,00				10		
		Огрунтовка, окраска										
51	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,96**	**96,23**	**2,44**	**189**	**5**	**95**	**62**	**271**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**89**	**1**		**20**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0578	1539,26		89				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000196		1351,00		0			
51.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000196		29,00		0			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000196		1351,00		0			
51.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,021952		152,00		3			
51.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000029	287565,00				8		
51.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000176**	**491397,00**				**87**		
52	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**1,96**	**159,22**	**3,44**	**312**	**7**	**201**	**72**	**415**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**104**	**1**		**31**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0835	1245,57		104				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000392		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000392		1351,00		1			
52.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000392		29,00		0			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000392		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000392		1351,00		1			
52.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02548		152,00		4			
52.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000055	437496,00				24		
52.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000353**	**503480,00**				**178**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2527954**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**340025**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**182583**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**59264**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**367972**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1234286**		
		- Накладные расходы	Тенге								**307258**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**95828**	
Скважины эксплуатационные, 6-4												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**40**	**16632,71**	**4450,75**	**665308**	**178030**	**404078**	**123611**	**852033**
		НР - 85%; СП - 8%				**2080,00**	**1555,63**	**83200**	**62225**		**63114**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,54	61,58	1351,00		83200				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9322	37,29							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	1,152		4858,00		5596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	1,152		1930,00		2223			
1.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3468	13,872		1752,00		24304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3468	13,872		1351,00		18741			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03504	1,4016		5009,00		7021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03504	1,4016		1930,00		2705			
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	17,208		7490,00		128888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4302	17,208		1930,00		33211			
1.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	1,5504		4155,00		6442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	1,5504		1615,00		2504			
1.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05256	2,1024		2749,00		5779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05256	2,1024		1351,00		2840			
1.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,014599**	**0,583977**	**688661,00**				**402162**		
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**	**0,432**	**2610,00**				**1128**		
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**	**0,0432**	**18258,00**				**789**		
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**		**16**	**27870,22**	**9208,52**	**445924**	**147336**	**227255**	**101114**	**590801**
		НР - 85%; СП - 8%				**4458,30**	**2976,57**	**71333**	**47625**		**43763**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,3	52,8	1351,00		71333				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	27,7							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,4608		4858,00		2239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,4608		1930,00		889			
2.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	8,32128		1752,00		14579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	8,32128		1351,00		11242			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0594	0,9504		5009,00		4761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0594	0,9504		1930,00		1834			
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	15,92256		7490,00		119260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,99516	15,92256		1930,00		30731			
2.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,62016		4155,00		2577			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,62016		1615,00		1002			
2.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08916	1,42656		2749,00		3922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08916	1,42656		1351,00		1927			
2.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,020499**	**0,327987**	**688661,00**				**225872**		
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**	**0,288**	**2610,00**				**752**		
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**	**0,03456**	**18258,00**				**631**		
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**		**224**	**58997,54**	**17669,78**	**13215449**	**3958031**	**7274626**	**2667440**	**17153520**
		НР - 85%; СП - 8%				**8851,75**	**5157,91**	**1982792**	**1155372**		**1270631**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,55	1467,65	1351,00		1982792				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,86	641,07							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	6,4512		4858,00		31340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	6,4512		1930,00		12451			
3.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	116,49792		1752,00		204104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	116,49792		1351,00		157389			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06012	13,46688		5009,00		67456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06012	13,46688		1930,00		25991			
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	475,776		7490,00		3563562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,124	475,776		1930,00		918248			
3.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	8,68224		4155,00		36075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	8,68224		1615,00		14022			
3.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09012	20,18688		2749,00		55494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09012	20,18688		1351,00		27272			
3.9	**2403-0101-0188**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,046898**	**10,50518**	**688661,00**				**7234508**		
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**	**8,6016**	**2610,00**				**22450**		
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**	**0,96768**	**18258,00**				**17668**		
4	**2101-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Глина бентонитовая**	**т**		**18,32**	**36366,00**	**--**	**666225**	**--**	**666225**	**--**	**719523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53298**	
5	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**		**41,08**	**14,00**	**--**	**575**	**--**	**575**	**--**	**621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
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**		**280**	**2995,51**	**1620,24**	**838743**	**453667**	**9445**	**420387**	**1359860**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 85%; СП - 8%				**1341,54**	**424,79**	**375631**	**118941**		**100730**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,993	278,04	1351,00		375631				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,227	63,56							
6.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,11	30,8		625,00		19250			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,016	4,48		5009,00		22440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	4,48		1930,00		8646			
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	52,64		7490,00		394274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	52,64		1930,00		101595			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	6,44		2749,00		17704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	6,44		1351,00		8700			
6.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0084	216144,00				1816		
6.8	**2113-0812-1038**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00011**	**0,0308**	**247704,00**				**7629**		
7	**1104-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм. Сварка**	**сварка**		**28**	**1992,83**	**602,49**	**55799**	**16869**	**6936**	**27516**	**89981**
		НР - 85%; СП - 8%				**1142,64**	**13,51**	**31994**	**378**		**6665**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,92	25,76	1242,00		31994				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,28							
7.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,92	25,76		625,00		16100			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,28		2749,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,28		1351,00		378			
7.5	**2113-0812-1038**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,001**	**0,028**	**247704,00**				**6936**		
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**		**36**	**139546,00**	**76210,00**	**5023656**	**2743560**	**--**	**2604978**	**8238925**
		НР - 85%; СП - 8%				**63336,00**	**21794,00**	**2280096**	**784584**		**610291**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	42	1512	1508,00		2280096				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,32	551,52							
8.3	3205-0101-0302	Насос центробежный погружной, 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	24	864		866,00		748224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	7,92	285,12		948,48		270432			
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	266,4		7490,00		1995336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4	266,4		1930,00		514152			
9	**2301-0101-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**		**120**	**1104,00**	**--**	**132480**	**--**	**132480**	**--**	**143078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10598**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29148342**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4825046**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**7497493**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2169125**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8721620**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5945046**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2159136**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Поливочный резервуар емкостью 100м3 (6шт) 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**		**3942,19872**	**196,15**	**185,54**	**773262**	**731435**	**--**	**164314**	**1012582**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,61**	**47,28**	**41827**	**186387**		**75006**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	44,15	947,33		41827				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	96,58							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	96,583869		7573,00		731430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	96,583869		1930,00		186407			
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**		**70,21728**	**3249,79**	**--**	**228192**	**--**	**--**	**164298**	**423889**
		НР - 72%; СП - 8%				**3249,79**	**--**	**228192**	**--**		**31399**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	208,97	1092,00		228192				
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**		**1348,6176**	**18,46**	**18,46**	**24895**	**24895**	**--**	**7117**	**34573**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,33**	**--**	**9885**		**2561**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	5,12							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	5,124747		4858,00		24896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	5,124747		1930,00		9891			
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**337,1544**	**877,72**	**--**	**295927**	**--**	**--**	**213068**	**549714**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**295927**	**--**		**40720**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	327,71	903,00		295927				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**1348,6176**	**161,77**	**76,23**	**218166**	**102805**	**--**	**117492**	**362510**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,54**	**35,46**	**115361**	**47822**		**26853**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	145,65	792,04		115361				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	35,33							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	35,401212		2840,00		100539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	35,401212		1351,00		47827			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	141,604848		16,00		2266			
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**		**2326,644**	**206,10**	**196,70**	**479521**	**457651**	**186**	**107848**	**634359**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,32**	**55,06**	**21684**	**128105**		**46990**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	22,8	951,01		21684				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	66,31							
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	16,588972		4858,00		80589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	16,588972		1930,00		32017			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	49,790182		7573,00		377061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	49,790182		1930,00		96095			
6.5	**2101-0202-0105**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,093066**	**2104,00**				**196**		
7	**4102-0102-0111 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**		**4536,9558**	**473,00**	**--**	**2145980**	**--**		**--**	**2317658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171678**	
		ФУНДАМЕНТ ПЛИТНЫЙ										
8	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**56,4**	**17419,48**	**1111,53**	**982459**	**62691**	**847663**	**78186**	**1145497**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**72105**	**13815**		**84852**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	76,14	947,01		72105				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	10,23							
8.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	27,072		17,00		460			
8.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	10,152		6110,00		62029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	10,152		1351,00		13715			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,07332		2749,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,07332		1351,00		99			
8.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**57,528**	**13036,00**				**749935**		
8.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	14,1	6931,00				97727		
8.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,1128	14,00				2		
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**		**154,8**	**33215,07**	**3172,11**	**5141693**	**491043**	**3331508**	**1358163**	**7019845**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**1319142**	**173345**		**519988**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	1007,75	1309,00		1319142				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	107,96							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,41796		4564,00		1908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,41796		1351,00		565			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	56,51748		47,00		2656			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	1,88856		5009,00		9460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,88856		1930,00		3645			
9.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	100,0008		4466,00		446604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	100,0008		1615,00		161501			
9.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	72,6012		205,00		14883			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	5,6502		2749,00		15532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	5,6502		1351,00		7633			
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	154,8	70,00				10836		
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	0,24768	45767,00				11336		
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	1,42416	50389,00				71762		
9.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,159444	25222,00				4021		
9.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,032508	216020,00				7022		
9.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,072756	207965,00				15131		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,4644	57154,00				26542		
9.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,478332	14,00				7		
9.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	48,6072	914,00				44427		
9.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**157,122**	**19833,00**				**3116201**		
9.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	74,304	326,00				24223		
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**		**1,02384**	**228894,00**	**--**	**234351**	**--**	**234351**	**--**	**253099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18748**	
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**		**5,2962**	**212819,00**	**--**	**1127132**	**--**	**1127132**	**--**	**1217303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90171**	
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**		**10,81536**	**221796,00**	**--**	**2398804**	**--**	**2398804**	**--**	**2590708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191904**	
					ПРИЯМОК							
13	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,6**	**17419,48**	**1111,53**	**10452**	**667**	**9018**	**832**	**12186**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**767**	**147**		**903**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,81	946,91		767				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1088							
13.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,288		17,00		5			
13.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,108		6110,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,108		1351,00		146			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00078		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00078		1351,00		1			
13.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,612**	**13036,00**				**7978**		
13.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,15	6931,00				1040		
13.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0012	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**		**2,64**	**33215,07**	**3172,11**	**87688**	**8374**	**56817**	**23162**	**119718**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**22497**	**2956**		**8868**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	17,19	1309,00		22497				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	1,84							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007128		4564,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,007128		1351,00		10			
14.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,963864		47,00		45			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,032208		5009,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,032208		1930,00		62			
14.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,70544		4466,00		7616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	1,70544		1615,00		2754			
14.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,23816		205,00		254			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,09636		2749,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,09636		1351,00		130			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	2,64	70,00				185		
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	0,004224	45767,00				193		
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	0,024288	50389,00				1224		
14.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,002719	25222,00				69		
14.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000554	216020,00				120		
14.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001241	207965,00				258		
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	0,00792	57154,00				453		
14.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,008158	14,00				0		
14.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,82896	914,00				758		
14.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**2,6796**	**19833,00**				**53145**		
14.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,2672	326,00				413		
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**		**0,0096**	**228894,00**	**--**	**2197**	**--**	**2197**	**--**	**2373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
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**		**0,31704**	**221796,00**	**--**	**70318**	**--**	**70318**	**--**	**75943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5625**	
17	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0,141**	**644906,53**	**17803,72**	**90932**	**2510**	**80326**	**8257**	**107124**
		НР - 91%; СП - 8%				**57417,50**	**6930,63**	**8096**	**977**		**7935**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	5,99	1351,02		8096				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,6176							
17.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,24675		5009,00		1236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,24675		1930,00		476			
17.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	1,24362		205,00		255			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,37083		2749,00		1019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	0,37083		1351,00		501			
17.6	**2106-0802-0105**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,141**	**568207,00**				**80117**		
17.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000987	211187,00				208		
18	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0492**	**553075,00**	**--**	**27211**	**--**	**27211**	**--**	**29388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2177**	
19	**2301-0201-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**6**	**3996,00**	**--**	**23976**	**--**	**23976**	**--**	**25894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1918**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**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**		**12**	**5481,74**	**--**	**65781**	**--**	**30608**	**34470**	**108271**
		НР - 98%; СП - 8%				**2931,12**	**--**	**35173**	**--**		**8020**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	28,32	1241,98		35173				
20.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	9,36	125,00				1170		
20.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,01824	182318,00				3325		
20.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6,8**	**81,6**	**320,00**				**26112**		
		СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ										
21	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**281,4**	**33215,07**	**3172,11**	**9346721**	**892632**	**6056114**	**2468909**	**12760881**
		НР - 91%; СП - 8%				**8521,59**	**1119,80**	**2397975**	**315112**		**945250**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	1831,91	1309,00		2397975				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	196,25							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,75978		4564,00		3468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,75978		1351,00		1026			
21.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	102,73914		47,00		4829			
21.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	3,43308		5009,00		17196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	3,43308		1930,00		6626			
21.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	181,7844		4466,00		811849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	181,7844		1615,00		293582			
21.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	131,9766		205,00		27055			
21.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	10,2711		2749,00		28235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	10,2711		1351,00		13876			
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	1	281,4	70,00				19698		
21.10	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	0,45024	45767,00				20606		
21.11	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	2,58888	50389,00				130451		
21.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,289842	25222,00				7310		
21.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,059094	216020,00				12765		
21.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,132258	207965,00				27505		
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	0,003	0,8442	57154,00				48249		
21.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,869526	14,00				12		
21.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	88,3596	914,00				80761		
21.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**285,621**	**19833,00**				**5664721**		
21.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	135,072	326,00				44033		
22	**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**		**0,97542**	**228894,00**	**--**	**223268**	**--**	**223268**	**--**	**241129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17861**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**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**		**14,8044**	**212819,00**	**--**	**3150658**	**--**	**3150658**	**--**	**3402711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252053**	
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**		**10,88448**	**221796,00**	**--**	**2414134**	**--**	**2414134**	**--**	**2607265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**193131**	
25	**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**		**24**	**2989,53**	**--**	**71749**	**--**	**18095**	**52581**	**134277**
		НР - 98%; СП - 8%				**2235,60**	**--**	**53654**	**--**		**9946**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	43,2	1241,99		53654				
25.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	11,76	125,00				1470		
25.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,01536**	**182318,00**				**2800**		
25.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**43,2**	**320,00**				**13824**		
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ										
26	**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**		**76,2**	**48319,73**	**1851,06**	**3681963**	**141051**	**2170318**	**1276819**	**5355484**
		НР - 91%; СП - 8%				**17986,80**	**426,55**	**1370594**	**32503**		**396703**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	1188,72	1153,00		1370594				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	23,75							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,20574		4564,00		939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,20574		1351,00		278			
26.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	36,54552		17,00		621			
26.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	21,76272		6110,00		132970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	21,76272		1351,00		29401			
26.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,71628		5009,00		3588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,71628		1930,00		1382			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	1,0668		2749,00		2933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	1,0668		1351,00		1441			
26.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	8,8392	112,00				990		
26.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,4572**	**497904,00**				**227642**		
26.10	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	0,75438	49385,00				37255		
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**	**0,0622**	**4,73964**	**25051,00**				**118733**		
26.12	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	0,40386	45767,00				18483		
26.13	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	2,0955	50389,00				105590		
26.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,065532	25222,00				1653		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,326898	6931,00				2266		
26.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,1336	20702,00				44170		
26.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,195834	14,00				3		
26.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	65,6082	914,00				59966		
26.19	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**77,343**	**19833,00**				**1533944**		
26.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	60,198	326,00				19625		
27	**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**		**11,0256**	**221796,00**	**--**	**2445434**	**--**	**2445434**	**--**	**2641069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195635**	
28	**1126-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**		**66**	**44819,53**	**1173,93**	**2958089**	**77479**	**2079738**	**631704**	**3876976**
		НР - 76%; СП - 8%				**12134,43**	**459,34**	**800872**	**30316**		**287183**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,27	611,82	1309,00		800872				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	22,44							
28.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,44	29,04		62,00		1800			
28.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,29	19,14		731,00		13991			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	22,44		2749,00		61688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	22,44		1351,00		30316			
28.6	**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**	**65,34**	**25088,00**				**1639250**		
28.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,05**	**3,3**	**133481,00**				**440487**		
					КРЫШКА ЛЮКА Кл-1							
29	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**		**0,22506**	**99505,80**	**4776,48**	**22395**	**1075**	**422**	**14720**	**40084**
		НР - 69%; СП - 8%				**92855,10**	**1931,93**	**20898**	**435**		**2969**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	18,48	1131,00		20898				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2746							
29.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,171046		364,00		62			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,110279		5009,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,110279		1930,00		213			
29.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,045012		31,00		1			
29.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,013504		226,00		3			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,164294		2749,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,164294		1351,00		222			
29.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,157542		27,00		4			
29.9	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	0,006752	70,00				0		
29.10	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	0,004209	4800,00				20		
29.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,5**	**0,11253**	**244,00**				**27**		
29.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,033759	136,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000023**	**1863677,00**				**42**		
29.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000158**	**219512,00**				**35**		
29.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00007	491397,00				34		
29.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000135**	**575639,00**				**78**		
29.17	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000437**	**411833,00**				**180**		
29.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002251	326,00				1		
30	**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**		**0,22506**	**377469,11**	**113404,22**	**84953**	**25522**	**2278**	**40320**	**135295**
		НР - 69%; СП - 8%				**253946,00**	**5693,50**	**57153**	**1281**		**10022**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	194	43,66	1309,00		57153				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4	0,9002							
30.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	66,3	14,921478		1504,00		22442			
30.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,045012		15,00		1			
30.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,11253		5376,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,11253		1930,00		217			
30.6	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	0,315084		266,00		84			
30.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,067518		31,00		2			
30.8	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,308332		96,00		30			
30.9	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,1	0,472626		497,00		235			
30.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,11253		3701,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,11253		1351,00		152			
30.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,405108		27,00		11			
30.12	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	0,67518		2514,00		1697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	0,67518		1351,00		912			
30.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,247566	244,00				60		
30.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,067518	136,00				9		
30.15	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0476**	**0,010713**	**206086,00**				**2208**		
31	**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**		**0,01296**	**247135,00**	**--**	**3203**	**--**	**3203**	**--**	**3459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
32	**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**		**0,00852**	**228894,00**	**--**	**1950**	**--**	**1950**	**--**	**2106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
33	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**0,0918**	**680931,64**	**1328,64**	**62510**	**122**	**60108**	**2123**	**69804**
		НР - 91%; СП - 8%				**24840,00**	**573,21**	**2280**	**53**		**5171**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	1,84	1241,83		2280				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,033							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01377		5009,00		69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01377		1930,00		27			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,019278		2749,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,019278		1351,00		26			
33.5	**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**	**0,0918**	**654763,00**				**60107**		
34	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**7,26**	**96,23**	**2,44**	**699**	**18**	**352**	**228**	**1001**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**329**	**2**		**74**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2142	1536,16		329				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000726		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000726		1351,00		1			
34.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000726		29,00		0			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000726		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000726		1351,00		1			
34.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,081312		152,00		12			
34.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000109	287565,00				31		
34.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000653**	**491397,00**				**321**		
35	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**7,26**	**79,61**	**1,72**	**578**	**13**	**373**	**134**	**769**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**192**	**2**		**57**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1546	1241,61		192				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000726		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000726		1351,00		1			
35.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000726		29,00		0			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000726		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000726		1351,00		1			
35.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,04719		152,00		7			
35.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000102	437496,00				44		
35.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000653**	**503480,00**				**329**		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
36	**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**		**1382,04**	**875,55**	**19,75**	**1210045**	**27296**	**792779**	**366143**	**1702283**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**389970**	**3732**		**126095**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	292,99	1330,99		389970				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,76							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	26,94978		731,00		19700			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	2,76408		2749,00		7598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	2,76408		1351,00		3734			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**3316,896**	**223,00**				**739668**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,221126	159663,00				35306		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,33169	53700,00				17812		
37	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**108**	**712,67**	**29,75**	**76968**	**3213**	**35960**	**36985**	**123069**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,95**	**14,36**	**37795**	**1551**		**9116**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	38,45	983,02		37795				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,37							
37.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	9,7956		17,00		167			
37.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,3716		2221,00		3046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,3716		1131,00		1551			
37.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**2,2032**	**16298,00**				**35908**		
37.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	3,78	14,00				53		
38	**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**		**108**	**185,02**	**10,12**	**19982**	**1093**	**17954**	**1361**	**23051**
		НР - 94%; СП - 8%				**8,66**	**4,75**	**935**	**513**		**1707**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,9504	983,80		935				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,4536							
38.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	5,0112		17,00		85			
38.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,4536		2221,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,4536		1131,00		513			
38.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0102**	**1,1016**	**16298,00**				**17954**		
39	**1106-0301-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим**	**Швы, стыки, примыкания. Заделка**	**м**		**144**	**431,21**	**52,64**	**62094**	**7580**	**1**	**52634**	**123906**
		НР - 91%; СП - 8%				**378,56**	**23,10**	**54513**	**3326**		**9178**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3048	43,89	1242,00		54513				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0171	2,46							
39.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0167	2,4048		2840,00		6830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0167	2,4048		1351,00		3249			
39.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0333	4,7952		34,00		163			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0576		2749,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0576		1351,00		78			
39.6	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0333	4,7952		82,00		393			
39.7	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0167	2,4048		15,00		36			
39.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0006	0,0864	14,00				1		
40	**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**		**216**	**1340,00**	**--**	**289440**	**--**	**289440**	**--**	**312595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23155**	
		ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ВУ2										
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**		**0,0048**	**221796,00**	**--**	**1065**	**--**	**1065**	**--**	**1150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
42	**2102-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,9**	**17493,00**	**--**	**15744**	**--**	**15744**	**--**	**17003**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1259	
		УЗЕЛ 34. КАМЕРА ЛАЗА. ЛЕСТНИЦА СЪЕМНАЯ (по 2шт)										
43	**2106-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**		**0,04656**	**614971,00**	**--**	**28633**	**--**	**28633**	**--**	**30924**
		СП - 8%				--	--	--	--		2291	
44	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**1,25712**	**79,61**	**1,72**	**100**	**2**	**65**	**23**	**133**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**33**	**--**		**10**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0268	1232,42		33				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000126		4564,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000126		1351,00		0			
44.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000126		29,00		0			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000126		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000126		1351,00		0			
44.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,008171		152,00		1			
44.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000018	437496,00				8		
44.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000113**	**503480,00**				**57**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**51649058**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7347964**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3059167**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**952265**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**28048201**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2145980**				
		- Накладные расходы	Тенге								**7221891**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3825855**	
Поливочный резервуар емк.100м3 с насосной станцией. Участок №3, 6-5-2												
РАЗДЕЛ 1. Резервуар емк.100м3												
1	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,018**	**454588,21**	**70321,29**	**8183**	**1266**	**168**	**7135**	**16543**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**6749**	**458**		**1225**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	4,55	1481,99		6749				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,2983							
1.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,17352		5513,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,17352		1615,00		280			
1.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01584		6294,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01584		1930,00		31			
1.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,14868		31,00		5			
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	0,144		87,00		13			
1.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0216		226,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,10548		1688,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,10548		1351,00		143			
1.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00342		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00342		1351,00		5			
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**	**0,00324**	**25051,00**				**81**		
1.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00036**	**211187,00**				**76**		
1.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,072	147,00				11		
2	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**18,072**	**1225,00**	**--**	**22138**	**--**	**22138**	**--**	**23909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1771**	
		Полоса Б-2 металлическая										
3	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,0141**	**107464,18**	**7610,81**	**1515**	**107**	**119**	**894**	**2601**
		НР - 69%; СП - 8%				**91411,20**	**428,46**	**1289**	**6**		**193**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,04	1242,10		1289				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0038							
3.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,22983		364,00		84			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001551		5009,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001551		1930,00		3			
3.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,05217		96,00		5			
3.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,016779		226,00		4			
3.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,002256		2749,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002256		1351,00		3			
3.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,032712		27,00		1			
3.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000423	70,00				0		
3.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000264	4800,00				1		
3.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000015	63603,00				1		
3.12	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,00007**	**633858,00**				**45**		
3.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,027495	244,00				7		
3.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,008319	136,00				1		
3.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				3		
3.16	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000197**	**219512,00**				**43**		
3.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	491397,00				2		
3.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000008	575639,00				5		
3.19	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000027**	**411833,00**				**11**		
3.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000141	326,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Полоса Б-2 металлическая 6х50 из толстолистовой стали толщиной 6 мм**	**т**		**0,0141**	**497846,00**	**--**	**7020**	**--**	**7020**	**--**	**7582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562**	
5	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**9**	**96,23**	**2,44**	**866**	**22**	**437**	**283**	**1241**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**407**	**2**		**92**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2655	1532,96		407				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		4564,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1351,00		1			
5.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0009		29,00		0			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1351,00		1			
5.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1008		152,00		15			
5.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000135	287565,00				39		
5.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00081**	**491397,00**				**398**		
6	**1113-0301-1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-042 за 4 раза**	**м2**		**9**	**977,20**	**6,89**	**8795**	**62**	**8125**	**426**	**9959**
		НР - 69%; СП - 8%				**67,56**	**1,08**	**608**	**10**		**738**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0544	0,4896	1241,83		608				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0072							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0036		4564,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0036		1351,00		5			
6.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,0036		29,00		0			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0036		2749,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0036		1351,00		5			
6.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,234		152,00		36			
6.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00012	0,00108	700653,00				757		
6.8	**2204-0702-0601**	**Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,0006**	**0,0054**	**1364453,00**				**7368**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**48517**	**1457**	**38007**	**8738**	**61835**
								9053	**476**	**--**	**4581**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39982**				
	Материалы		Тенге					**8730**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8234**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**22138**				
		Накладные расходы	Тенге					**7844**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3826**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8234**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8535**				
	Материалы		Тенге					**119**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1295**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7020**				
		Накладные расходы	Тенге					**894**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					755				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					10184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1295			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61836				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						9529			
РАЗДЕЛ 2. Насосная станция												
7	**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.**		**12**	**39727,48**	**1606,28**	**476730**	**19275**	**17631**	**270694**	**807218**
		НР - 61%; СП - 8%				**36652,00**	**328,10**	**439824**	**3937**		**59794**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	336	1309,00		439824				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	2,4							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	1,2		5376,00		6451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1,2		1930,00		2316			
7.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	34,8		31,00		1079			
7.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	8,64		96,00		829			
7.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	36,24		205,00		7429			
7.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	1,2		2749,00		3299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1,2		1351,00		1621			
7.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	6,96		27,00		188			
7.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	16,8	244,00				4099		
7.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	2,88	136,00				392		
7.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,042	247704,00				10404		
7.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	114	24,00				2736		
8	**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.**		**6**	**12925,55**	**970,35**	**77553**	**5823**	**54882**	**13548**	**98389**
		НР - 72%; СП - 8%				**2808,00**	**328,10**	**16848**	**1969**		**7288**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	12	1404,00		16848				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	1,2							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,6		5376,00		3226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,6		1930,00		1158			
8.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	4,62		205,00		947			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,6		2749,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,6		1351,00		811			
8.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,09	599280,00				53935		
8.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00102	633858,00				647		
8.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0009	234278,00				211		
8.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00018	503480,00				91		
9	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**30**	**2086,99**	**82,47**	**62610**	**2474**	**9820**	**51017**	**122717**
		НР - 99%; СП - 8%				**1677,20**	**40,53**	**50316**	**1216**		**9090**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	42	1198,00		50316				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,9							
9.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,9		2749,00		2474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,9		1351,00		1216			
9.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,045**	**188480,00**				**8482**		
9.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	3	446,00				1338		
10	**2304-0102-1105 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 100, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**18**	**103047,00**	**--**	**1854846**	**--**	**1854846**	**--**	**2003234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148388**	
11	**2304-1007-0603 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 100, типа AVK ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**12**	**1113011,00**	**--**	**13356132**	**--**	**13356132**	**--**	**14424623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1068491**	
12	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**24**	**2039,07**	**82,47**	**48938**	**1980**	**7855**	**39675**	**95702**
		НР - 99%; СП - 8%				**1629,28**	**40,53**	**39103**	**973**		**7089**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	32,64	1198,01		39103				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,72							
12.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,72		2749,00		1979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,72		1351,00		973			
12.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,036**	**188480,00**				**6785**		
12.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	2,4	446,00				1070		
13	**1118-1001-0107 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**		**6**	**2742,27**	**525,51**	**16454**	**3153**	**347**	**13449**	**32295**
		НР - 98%; СП - 8%				**2159,07**	**128,21**	**12954**	**769**		**2392**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,68	10,07	1285,96		12954				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0803	0,4818							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03399	0,20394		5009,00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03399	0,20394		1930,00		394			
13.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11137	6,66822		205,00		1367			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,2781		2749,00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,2781		1351,00		376			
13.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,00168	206086,00				346		
14	**2304-1013-0502 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный BS-03-20, из нержавеющей стали, PN 16, DN 65, типа Belgicast СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**		**6**	**45321,00**	**--**	**271926**	**--**	**271926**	**--**	**293680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21754**	
15	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**		**36**	**1104,04**	**73,80**	**39745**	**2657**	**2204**	**34535**	**80223**
		НР - 99%; СП - 8%				**969,00**	**--**	**34884**	**--**		**5942**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	21,6	1615,00		34884				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	12,96		205,00		2657			
15.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,01044**	**211187,00**				**2205**		
16	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**		**36**	**844,71**	**55,35**	**30410**	**1993**	**1673**	**26477**	**61438**
		НР - 99%; СП - 8%				**742,90**	**--**	**26744**	**--**		**4551**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	16,56	1614,98		26744				
16.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	9,72		205,00		1993			
16.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00022**	**0,00792**	**211187,00**				**1673**		
17	**2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**36**	**2878,00**	**--**	**103608**	**--**	**103608**	**--**	**111897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8289**	
18	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**20,64**	**96,23**	**2,44**	**1986**	**51**	**1001**	**648**	**2845**
		НР - 69%; СП - 8%				**45,25**	**0,27**	**934**	**6**		**211**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,6089	1533,96		934				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0041							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002064		4564,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002064		1351,00		3			
18.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002064		29,00		0			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002064		2749,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002064		1351,00		3			
18.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,231168		152,00		35			
18.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00031	287565,00				89		
18.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001858**	**491397,00**				**913**		
19	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**27,66**	**159,22**	**3,44**	**4404**	**95**	**2846**	**1020**	**5858**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,90**	**0,54**	**1463**	**15**		**434**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,18	1241,60		1463				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0111							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005532		4564,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005532		1351,00		7			
19.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,005532		29,00		0			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005532		2749,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005532		1351,00		7			
19.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,35958		152,00		55			
19.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000774	437496,00				339		
19.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,004979**	**503480,00**				**2507**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**16345342**	**37501**	**15684771**	**451063**	**18140119**
								623070	**8885**	**--**	**1343713**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**554283**				
	Материалы		Тенге					**72513**				
	Всего заработная плата		Тенге						**462578**			
		Накладные расходы	Тенге					**284242**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**67082**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**905607**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351**
		Сметная заработная плата	Тенге						**462578**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15774605**				
	Материалы		Тенге					**25402**				
	Всего заработная плата		Тенге						**155654**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15586512**				
		Накладные расходы	Тенге					**153372**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1274239**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17202216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**118**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155654**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**16454**				
	Материалы		Тенге					**346**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13723**			
	Сдача и испытание		Тенге					**469**				
		Накладные расходы	Тенге					**13449**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2392**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**32295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13723**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**18140118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**479**
		Сметная заработная плата	Тенге						**631955**			
РАЗДЕЛ 3. Канализация производственная КЗН												
20	**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.**		**6**	**39727,48**	**1606,28**	**238365**	**9638**	**8815**	**135347**	**403609**
		НР - 61%; СП - 8%				**36652,00**	**328,10**	**219912**	**1969**		**29897**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	168	1309,00		219912				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	1,2							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,6		5376,00		3226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,6		1930,00		1158			
20.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	17,4		31,00		539			
20.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	4,32		96,00		415			
20.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	18,12		205,00		3715			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,6		2749,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,6		1351,00		811			
20.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	3,48		27,00		94			
20.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	8,4	244,00				2050		
20.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	1,44	136,00				196		
20.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,021	247704,00				5202		
20.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	57	24,00				1368		
21	**2401-0202-0501 РСНБ РК 2015**	**Скоба**	**шт.**		**6**	**1095,00**	**--**	**6570**	**--**	**6570**	**--**	**7096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**526**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**244935**	**9638**	**15385**	**135347**	**410705**
								219912	**1969**	**--**	**30423**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**238365**				
	Материалы		Тенге					**8815**				
	Всего заработная плата		Тенге						**221881**			
		Накладные расходы	Тенге					**135347**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29897**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**403609**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**221881**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6570**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6570**				
		Сметная прибыль	Тенге					**526**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7096**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**410705**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**221881**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**18612659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**852035**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**48596**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**11330**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**15738163**		
		- Накладные расходы	Тенге								**595148**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1378717**	
План покрытия, озеленения, благоустройства. Вертикальная планировка, 7-3												
РАЗДЕЛ 1.ПОКРЫТИЯ												
		ТИП-1. Асфальтовое покрытие, S-270+642,43+793м2										
1	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,37578**	**126513,69**	**1804,38**	**47541**	**678**	**46863**	**380**	**51755**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**936,70**	**--**	**352**		**3834**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,218							
1.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,108976		6222,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,217952		1615,00		352			
1.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,387053**	**121077,00**				**46863**		
2	**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**		**1252,6**	**1452,84**	**126,23**	**1819827**	**158116**	**1604855**	**103530**	**2077226**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**56856**	**39006**		**153869**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	42,09	1350,90		56856				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	21,04							
2.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	4,346522		5070,00		22037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	4,346522		1615,00		7020			
2.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	12,65126		6741,00		85282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	12,65126		1930,00		24417			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,037578		5009,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,037578		1930,00		73			
2.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,488514		5716,00		2792			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,488514		1351,00		660			
2.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,75364		120,00		210			
2.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	3,50728		13535,00		47471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	3,50728		1930,00		6769			
2.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,050104		2749,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,050104		1351,00		68			
2.10	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0958**	**119,99908**	**13307,00**				**1596828**		
2.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,007766**	**216144,00**				**1679**		
2.12	**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**	**0,18789**	**25051,00**				**4707**		
2.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,013528**	**121077,00**				**1638**		
3	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**		**1252,6**	**639,97**	**0,08**	**801626**	**100**	**800925**	**649**	**866457**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,48**	**--**	**601**	**--**		**64182**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,501	1199,51		601				
3.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,851768		120,00		102			
3.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,048**	**60,1248**	**13307,00**				**800081**		
3.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000006**	**0,007015**	**121077,00**				**849**		
4	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,37578**	**126513,69**	**1804,38**	**47541**	**678**	**46863**	**380**	**51755**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**936,70**	**--**	**352**		**3834**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,218							
4.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,108976		6222,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,217952		1615,00		352			
4.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,387053**	**121077,00**				**46863**		
5	**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**		**1252,6**	**1438,37**	**126,23**	**1801702**	**158116**	**1586730**	**103530**	**2057651**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**56856**	**39006**		**152419**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	42,09	1350,90		56856				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	21,04							
5.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	4,346522		5070,00		22037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	4,346522		1615,00		7020			
5.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	12,65126		6741,00		85282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	12,65126		1930,00		24417			
5.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,037578		5009,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,037578		1930,00		73			
5.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,488514		5716,00		2792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,488514		1351,00		660			
5.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,75364		120,00		210			
5.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	3,50728		13535,00		47471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	3,50728		1930,00		6769			
5.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,050104		2749,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,050104		1351,00		68			
5.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**121,00116**	**13047,00**				**1578702**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,007766**	**216144,00**				**1679**		
5.12	**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**	**0,18789**	**25051,00**				**4707**		
5.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,013528**	**121077,00**				**1638**		
6	**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**		**1252,6**	**316,36**	**0,04**	**396273**	**50**	**395922**	**325**	**428325**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,24**	**--**	**301**	**--**		**31728**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,2505	1201,50		301				
6.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,450936		120,00		54			
6.3	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**30,31292**	**13047,00**				**395493**		
6.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000003**	**0,003507**	**121077,00**				**425**		
7	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**158,5**	**1838,81**	**31,65**	**291451**	**5016**	**163521**	**134854**	**460409**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**122914**	**1951**		**34104**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	110,63	1111,01		122914				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,03							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,96685		5009,00		4843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,96685		1930,00		1866			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0634		2749,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0634		1351,00		86			
7.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**9,3515**	**16801,00**				**157115**		
7.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0951	15342,00				1459		
7.7	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	0,26945	16445,00				4431		
7.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,585	326,00				517		
8	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**7,1325**	**34813,00**	**--**	**248304**	**--**	**248304**	**--**	**268168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19864**	
		ТИП-2. Покрытие тротуаров из брусчатки, S-(2939,94+73,2+68,8+3057,5) м2, л.6 примеч.п.2										
9	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**5651**	**634,80**	**38,13**	**3587255**	**215473**	**1136925**	**2508915**	**6583864**
		НР - 108%; СП - 8%				**395,48**	**15,61**	**2234857**	**88212**		**487694**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	2153,03	1038,01		2234857				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	55,38							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,5651		4564,00		2579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,5651		1351,00		763			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	23,1691		5009,00		116054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	23,1691		1930,00		44716			
9.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	289,8963		34,00		9856			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	31,6456		2749,00		86994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	31,6456		1351,00		42753			
9.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**285,3755**	**3984,00**				**1136936**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**2104-0509-1108 РСНБ РК 2015**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм с покрытием "AversPro" окрашивания "AversColorMix" ГОСТ 17608-2017**	**м2**		**5764,02**	**10453,00**	**--**	**60251301**	**--**	**60251301**	**--**	**65071405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4820104**	
11	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**5689,64**	**1838,81**	**31,65**	**10462167**	**180077**	**5869888**	**4840821**	**16527227**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**4412202**	**70039**		**1224239**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	3971,37	1111,00		4412202				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	36,98							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	34,706804		5009,00		173846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	34,706804		1930,00		66984			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2,275856		2749,00		6256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	2,275856		1351,00		3075			
11.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**335,68876**	**16801,00**				**5639907**		
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	3,413784	15342,00				52374		
11.7	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	9,672388	16445,00				159062		
11.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	56,8964	326,00				18548		
12	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**91,0304**	**41347,00**	**--**	**3763834**	**--**	**3763834**	**--**	**4064941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301107**	
		ТИП-3. Покрытие велосипедной дорожки, S-1929м2										
13	**1127-0102-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей,. Устройство автогрейдером**	**м2 основания или покрытия**		**1738,7**	**1530,82**	**42,82**	**2661637**	**74451**	**2546292**	**62005**	**2941533**
		НР - 108%; СП - 8%				**23,52**	**9,50**	**40894**	**16518**		**217891**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	35,47	1152,93		40894				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	8,87							
13.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	3,546948		10366,00		36768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	3,546948		1930,00		6846			
13.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	3,147047		8006,00		25195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	3,147047		1930,00		6074			
13.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	0,904124		9159,00		8281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,904124		1930,00		1745			
13.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,208644		5009,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,208644		1930,00		403			
13.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	0,399901		3843,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,399901		1615,00		646			
13.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	0,591158		2749,00		1625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,591158		1351,00		799			
13.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,00539	216144,00				1165		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00029	0,504223	25051,00				12631		
13.11	**2113-0810-0306**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,00072**	**1,251864**	**149289,00**				**186890**		
13.12	**2101-0603-0101**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**0,186**	**323,3982**	**7253,00**				**2345607**		
14	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,52161**	**126513,69**	**1804,38**	**65991**	**942**	**65049**	**528**	**71840**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**936,70**	**--**	**489**		**5321**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3025							
14.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,151267		6222,00		941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,302534		1615,00		489			
14.3	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**1,03**	**0,537258**	**121077,00**				**65050**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**86246450**	**793697**	**78527272**	**7755917**	**101522556**
								6925481	**255925**	**--**	**7520190**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**86246450**				
	Материалы		Тенге					**14263835**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7181406**			
	Местные материалы		Тенге					**64263439**				
		Накладные расходы	Тенге					**7755917**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7520190**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**101522557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6499**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7181406**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**101522557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6499**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7181406**			
		РАЗДЕЛ 2.Озеленение										
15	**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**		**81**	**6685,18**	**357,33**	**541500**	**28944**	**183943**	**299079**	**907826**
		НР - 88%; СП - 8%				**4056,95**	**138,89**	**328613**	**11250**		**67246**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	4,28	347	947,00		328613				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	6,97							
15.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,086	6,966		4155,00		28944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086	6,966		1615,00		11250			
15.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,39**	**112,59**	**809,00**				**91085**		
15.5	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,463**	**37,503**	**2476,00**				**92857**		
16	**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**		**324**	**8436,82**	**--**	**2733530**	**--**	**735772**	**1758027**	**4850882**
		НР - 88%; СП - 8%				**6165,92**	**--**	**1997758**	**--**		**359325**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,51	2109,56	947,00		1997758				
16.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,39**	**450,36**	**809,00**				**364341**		
16.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,463**	**150,012**	**2476,00**				**371430**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**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**		**79**	**8946,42**	**502,76**	**706767**	**39718**	**239119**	**390164**	**1184686**
		НР - 88%; СП - 8%				**5416,84**	**195,42**	**427930**	**15438**		**87755**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	5,72	451,88	947,00		427930				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,121	9,56							
17.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,121	9,559		4155,00		39718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,121	9,559		1615,00		15438			
17.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,85**	**146,15**	**809,00**				**118235**		
17.5	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,618**	**48,822**	**2476,00**				**120883**		
18	**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**		**318**	**10956,05**	**--**	**3484024**	**--**	**962529**	**2218916**	**6159175**
		НР - 88%; СП - 8%				**7929,23**	**--**	**2521495**	**--**		**456235**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	8,37	2662,61	947,00		2521495				
18.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**1,85**	**588,3**	**809,00**				**475935**		
18.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,618**	**196,524**	**2476,00**				**486593**		
19	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /дренаж, см.л.7, рис.1/**	**м3 грунта**		**201**	**877,72**	**--**	**176422**	**--**	**--**	**127024**	**327721**
		НР - 72%; СП - 8%				**877,72**	**--**	**176422**	**--**		**24276**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	195,37	903,01		176422				
20	**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.**		**406**	**5291,19**	**1179,93**	**2148223**	**479051**	**47239**	**1562661**	**4007754**
		НР - 88%; СП - 8%				**3994,91**	**378,86**	**1621933**	**153817**		**296871**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,96	1200,54	1351,00		1621933				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223	90,54							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	54,404		5009,00		272510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134	54,404		1930,00		105000			
20.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,089	36,134		5716,00		206542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	36,134		1351,00		48817			
20.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**6,09**	**6931,00**				**42210**		
20.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,01218	240077,00				2924		
20.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37	150,22	14,00				2103		
21	**1147-0103-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка**	**шт.**		**398**	**6913,64**	**1556,01**	**2751629**	**619292**	**47143**	**2007681**	**5140055**
		НР - 88%; СП - 8%				**5239,18**	**493,12**	**2085194**	**196262**		**380745**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,88	1543,44	1351,00		2085194				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,293	116,61							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,168	66,864		5009,00		334922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	66,864		1930,00		129048			
21.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,125	49,75		5716,00		284371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125	49,75		1351,00		67212			
21.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**5,97**	**6931,00**				**41378**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,01194	240077,00				2867		
21.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,52	206,96	14,00				2897		
22	**2501-0202-0704 РСНБ РК 2015**	**Саженцы деревьев лиственных пород быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, ива красная, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный, берёза, лох серебристый) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 8 лет ГОСТ 24909-81**	**шт.**		**16**	**9288,00**	**--**	**148608**	**--**	**148608**	**--**	**160497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11889**	
23	**2501-0203-2104 РСНБ РК 2015**	**Каштан конский, с комом, высотой более 2 до 2,5 м**	**шт.**		**9**	**5929,00**	**--**	**53361**	**--**	**53361**	**--**	**57630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4269**	
24	**2501-0201-0604 РСНБ РК 2015**	**Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 8 лет ГОСТ 24909-81**	**шт.**		**88**	**9929,00**	**--**	**873752**	**--**	**873752**	**--**	**943652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69900**	
25	**2501-0203-2007 РСНБ РК 2015**	**Катальпа великолепная, с комом, высотой более 5 м**	**шт.**		**27**	**29734,00**	**--**	**802818**	**--**	**802818**	**--**	**867043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64225**	
26	**2501-0203-0304 РСНБ РК 2015**	**Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой более 3 м**	**шт.**		**10**	**9807,00**	**--**	**98070**	**--**	**98070**	**--**	**105916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7846**	
27	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Сумах пушистый, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**20**	**5101,87**	**--**	**102037**	**--**	**102037**	**--**	**110200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8163**	
28	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Дикая слива, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**26**	**5527,02**	**--**	**143703**	**--**	**143703**	**--**	**155199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11496**	
29	**2501-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Сосна обыкновенная, с комом, высотой свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**		**398**	**30339,00**	**--**	**12074922**	**--**	**12074922**	**--**	**13040916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**965994**	
30	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Форзиция, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**124**	**16071,43**	**--**	**1992857**	**--**	**1992857**	**--**	**2152286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159429**	
31	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Церсис, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**46**	**21428,57**	**--**	**985714**	**--**	**985714**	**--**	**1064571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78857**	
32	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Платан высатой 3-4 м, с комом земли 0,8х0,8х0,6м**	**шт**		**20**	**8928,57**	**--**	**178571**	**--**	**178571**	**--**	**192857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14286**	
33	**2501-0203-2404 РСНБ РК 2015**	**Клен ложноплатоновый (явор белый), с комом, высотой от 3 м до 4 м**	**шт.**		**20**	**6485,00**	**--**	**129700**	**--**	**129700**	**--**	**140076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10376**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**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.**		**641**	**5291,19**	**1179,93**	**3391653**	**756335**	**74581**	**2467156**	**6327514**
		НР - 88%; СП - 8%				**3994,91**	**378,86**	**2560737**	**242849**		**468705**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,96	1895,44	1351,00		2560737				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223	142,94							
34.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	85,894		5009,00		430243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134	85,894		1930,00		165775			
34.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,089	57,049		5716,00		326092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	57,049		1351,00		77073			
34.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**9,615**	**6931,00**				**66642**		
34.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,01923	240077,00				4617		
34.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37	237,17	14,00				3320		
35	**Прайс АлексГринРегион**	**Бузина красная, 3-4 года, высотой 1-1,5м, с комом земли 0,8х0,8х0,6**	**шт**		**91**	**10500,00**	**--**	**955500**	**--**	**955500**	**--**	**1031940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76440**	
36	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Слива Цистена**	**шт**		**61**	**16581,06**	**--**	**1011445**	**--**	**1011445**	**--**	**1092361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80916**	
37	**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.**		**101**	**8275,00**	**--**	**835775**	**--**	**835775**	**--**	**902637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66862**	
38	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Будлея Давида**	**шт**		**169**	**5527,02**	**--**	**934066**	**--**	**934066**	**--**	**1008791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74725**	
39	**2501-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**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 5 лет ГОСТ 24835-81**	**шт.**		**219**	**7881,00**	**--**	**1725939**	**--**	**1725939**	**--**	**1864014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138075**	
40	**1147-0108-0110 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,37, Кэм=1,52**	**Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%, в грунтах 3 группы**	**м траншеи**		**776,6**	**1886,80**	**59,76**	**1465292**	**46410**	**219894**	**1073521**	**2741918**
		НР - 88%; СП - 8%				**1543,89**	**26,94**	**1198988**	**20922**		**203105**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,63	1266,09	947,00		1198988				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	11,8							
40.3	3101-0205-0105	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л	маш.-ч	0,0076	5,90216		7863,00		46409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0152	11,80432		1772,50		20923			
40.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,35**	**271,81**	**809,00**				**219894**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1147-0108-0115 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.3 Кзтр=1,4**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%, в грунтах 3 группы**	**м траншеи**		**776,6**	**1646,04**	**--**	**1278316**	**--**	**157067**	**986699**	**2446216**
		НР - 88%; СП - 8%				**1443,79**	**--**	**1121249**	**--**		**181201**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,52	1184	947,00		1121249				
41.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,25**	**194,15**	**809,00**				**157067**		
42	**1147-0109-0102 РСНБ РК 2015**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка**	**м изгороди**		**776,6**	**1566,96**	**160,05**	**1216901**	**124295**	**1141**	**986342**	**2379503**
		НР - 88%; СП - 8%				**1405,44**	**37,83**	**1091465**	**29379**		**176259**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,15	894,64	1220,00		1091465				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	21,74							
42.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,028	21,7448		5716,00		124293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	21,7448		1351,00		29377			
42.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,105**	**81,543**	**14,00**				**1142**		
43	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Стахис**	**шт**		**5825**	**348,21**	**--**	**2028323**	**--**	**2028323**	**--**	**2190589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162266**	
44	**1147-0104-0206 РСНБ РК 2015**	**Деревья-саженцы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте**	**м3 ям**		**67,2**	**2333,41**	**--**	**156805**	**--**	**--**	**137989**	**318377**
		НР - 88%; СП - 8%				**2333,41**	**--**	**156805**	**--**		**23583**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,46	165,58	947,00		156805				
45	**1147-0109-0101 РСНБ РК 2015**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	**м изгороди**		**420**	**590,93**	**97,17**	**248191**	**40811**	**370**	**190658**	**473957**
		НР - 88%; СП - 8%				**492,88**	**22,97**	**207010**	**9647**		**35108**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,404	169,68	1220,00		207010				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	7,14							
45.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,017	7,14		5716,00		40812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	7,14		1351,00		9646			
45.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,063**	**26,46**	**14,00**				**370**		
46	**Прайс ТОО "NURI AGRO"**	**Дикий виноград**	**шт**		**420**	**1700,62**	**--**	**714260**	**--**	**714260**	**--**	**771401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57141**	
47	**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.**		**1047**	**4049,15**	**685,92**	**4239460**	**718159**	**9087**	**3240119**	**8077945**
		НР - 88%; СП - 8%				**3354,55**	**162,12**	**3512214**	**169740**		**598366**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,97	3105,4	1131,00		3512214				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	125,64							
47.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,12	125,64		5716,00		718158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	125,64		1351,00		169740			
47.4	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007	0,007329	240077,00				1760		
47.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,5	523,5	14,00				7329		
48	**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.**		**398**	**5776,93**	**1371,84**	**2299218**	**545993**	**6240**	**1650909**	**4266137**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 88%; СП - 8%				**4389,41**	**324,24**	**1746985**	**129048**		**316010**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,88	1544,64	1131,00		1746985				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	95,52							
48.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,24	95,52		5716,00		545992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	95,52		1351,00		129048			
48.4	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007	0,002786	240077,00				669		
48.5	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1**	**398**	**14,00**				**5572**		
49	**1147-0118-0301 РСНБ РК 2015**	**Саженцы кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди однорядной и с вьющимися растениями. Уход**	**м**		**1196,6**	**516,90**	**114,32**	**618523**	**136795**	**1413**	**451130**	**1155225**
		НР - 88%; СП - 8%				**401,40**	**27,02**	**480315**	**32332**		**85572**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,401	479,84	1001,00		480315				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	23,93							
49.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,02	23,932		5716,00		136795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	23,932		1351,00		32332			
49.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,084**	**100,5144**	**14,00**				**1407**		
		Опора для саженцев										
50	**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**		**289**	**673,11**	**2,44**	**194529**	**705**	**--**	**158935**	**381742**
		НР - 82%; СП - 8%				**670,67**	**--**	**193824**	**--**		**28277**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,469	135,54	1430,00		193824				
50.2	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,04	11,56		61,00		705			
51	**2107-0104-0103 РСНБ РК 2015**	**Лесоматериалы круглые хвойных пород пропитанные ГОСТ 9463-88**	**м3**		**14,45**	**27905,00**	**--**	**403227**	**--**	**403227**	**--**	**435485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32258**	
52	**2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента бордюрная**	**м**		**867**	**114,00**	**--**	**98838**	**--**	**98838**	**--**	**106745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7907**	
53	**2113-0207-1302 РСНБ РК 2015**	**Саморезом длиной 80 мм**	**шт.**		**1734**	**24,00**	**--**	**41616**	**--**	**41616**	**--**	**44945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3329**	
		Газон, цветник										
54	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**		**50119,71**	**529,41**	**14,86**	**26533876**	**744779**	**6082027**	**17497031**	**47553380**
		НР - 88%; СП - 8%				**393,20**	**3,51**	**19707070**	**175920**		**3522473**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	20047,88	983,00		19707070				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	130,31							
54.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	130,311246		5716,00		744859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	130,311246		1351,00		176050			
54.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**7517,9565**	**809,00**				**6082027**		
55	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м2**		**50119,71**	**94,37**	**0,15**	**4729797**	**7518**	**2027342**	**2371544**	**7669449**
		НР - 88%; СП - 8%				**53,77**	**--**	**2694937**	**--**		**568107**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	2741,55	983,00		2694937				
55.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	70,167594		106,00		7438			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**2505,9855**	**809,00**				**2027342**		
56	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**50119,71**	**214,95**	**156,62**	**10773232**	**7849749**	**--**	**4205445**	**16176971**
		НР - 88%; СП - 8%				**58,33**	**37,02**	**2923483**	**1855432**		**1198294**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	2631,28	1111,05		2923483				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	1373,28							
56.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	1373,280054		5716,00		7849669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	1373,280054		1351,00		1855301			
57	**Прайс ИП "Кундебеков"**	**Гидропосев**	**м2**		**50119,71**	**841,81**	**--**	**42191273**	**--**	**42191273**	**--**	**45566575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3375302**	
58	**1147-0118-0403 РСНБ РК 2015**	**Газоны обыкновенные. Уход**	**м2**		**50119,71**	**490,25**	**137,18**	**24571188**	**6875422**	**70168**	**16940422**	**44832539**
		НР - 88%; СП - 8%				**351,67**	**32,42**	**17625598**	**1624881**		**3320929**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3388	16980,56	1037,99		17625598				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1202,87							
58.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,024	1202,87304		5716,00		6875622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1202,87304		1351,00		1625081			
58.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**5011,971**	**14,00**				**70168**		
59	**1147-0113-0201 РСНБ РК 2015**	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**м2**		**584,87**	**620,86**	**--**	**363122**	**--**	**94632**	**236272**	**647345**
		НР - 88%; СП - 8%				**459,06**	**--**	**268490**	**--**		**47952**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,467	273,13	983,00		268490				
59.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,2**	**116,974**	**809,00**				**94632**		
60	**1147-0113-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м2. Посадка**	**м2**		**584,87**	**2001,23**	**469,28**	**1170459**	**274468**	**33711**	**815895**	**2145262**
		НР - 88%; СП - 8%				**1474,31**	**110,92**	**862280**	**64874**		**158908**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,35	789,63	1092,00		862280				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0821	48,02							
60.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0821	48,017827		5716,00		274470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	48,017827		1351,00		64872			
60.4	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00008	0,04679	25051,00				1172		
60.5	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000008	0,004679	240077,00				1123		
60.6	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,02**	**11,6974**	**2476,00**				**28963**		
60.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,3	175,461	14,00				2456		
61	**1147-0113-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=3,9**	**Цветники многолетние. Посадка. добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301**	**м2**		**584,87**	**302,58**	**--**	**176968**	**--**	**5597**	**150806**	**353996**
		НР - 88%; СП - 8%				**293,01**	**--**	**171371**	**--**		**26222**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,2683	156,92	1092,09		171371				
61.2	**2107-0203-0405**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,000195**	**0,11405**	**25051,00**				**2857**		
61.3	**2113-0804-0901**	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,00002**	**0,011405**	**240077,00**				**2738**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	Прайс ТОО"Жасулан-Флора"	Роза Французская Дабл Накаут	шт		876	3750,00	--	3285000	--	3285000	--	3547800
		СП - 8%				--	--	--	--		262800	
63	Прайс ТОО"Жасулан-Флора"	Роза Французская Дабл Пинк Накаут	шт		876	3750,00	--	3285000	--	3285000	--	3547800
		СП - 8%				--	--	--	--		262800	
64	1147-0118-0401 РСНБ РК 2015	Цветники из многолетников. Уход	м2		584,87	1137,33	308,66	665190	180526	1842	462430	1217829
		НР - 88%; СП - 8%				825,52	72,95	482822	42666		90210	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,7953	465,15	1038,00		482822				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	31,58							
64.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,054	31,58298		5716,00		180528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	31,58298		1351,00		42669			
64.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,225**	**131,59575**	**14,00**				**1842**		
		Миксбордеры										
65	1147-0113-0101 РСНБ РК 2015	Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см	м2		468	357,56	61,08	167338	28585	--	131879	323155
		НР - 88%; СП - 8%				296,48	23,74	138753	11110		23937	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,2)	чел-ч	0,3598	168,39	824,02		138753				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	6,88							
65.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0147	6,8796		4155,00		28585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	6,8796		1615,00		11111			
66	1147-0113-0201 РСНБ РК 2015	Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см	м2		468	620,86	--	290562	--	75722	189059	517991
		НР - 88%; СП - 8%				459,06	--	214840	--		38370	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,467	218,56	983,00		214840				
66.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,2**	**93,6**	**809,00**				**75722**		
67	1147-0113-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м2. Посадка	м2		468	2001,23	469,28	936576	219623	26976	652861	1716592
		НР - 88%; СП - 8%				1474,31	110,92	689977	51911		127155	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,35	631,85	1092,00		689977				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0821	38,42							
67.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0821	38,4228		5716,00		219625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	38,4228		1351,00		51909			
67.4	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00008	0,03744	25051,00				938		
67.5	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000008	0,003744	240077,00				899		
67.6	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,02**	**9,36**	**2476,00**				**23175**		
67.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,3	140,4	14,00				1966		
68	1147-0113-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Цветники многолетние. Посадка. добавлять на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301	м2		468	77,58	--	36307	--	1146	30942	72628
		НР - 88%; СП - 8%				75,13	--	35161	--		5380	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0688	32,2	1092,01		35161				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.2	**2107-0203-0405**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00005**	**0,0234**	**25051,00**				**586**		
68.3	**2113-0804-0901**	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,000005**	**0,00234**	**240077,00**				**562**		
69	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Гайлардия**	**шт**		**693**	**1232,14**	**--**	**853873**	**--**	**853873**	**--**	**922183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68310**	
70	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Нивяник**	**шт**		**972**	**1232,14**	**--**	**1197640**	**--**	**1197640**	**--**	**1293451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95811**	
71	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Английская лаванда**	**шт**		**1098**	**348,21**	**--**	**382335**	**--**	**382335**	**--**	**412922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30587**	
72	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Астра новоанглийская**	**шт**		**1170**	**1232,14**	**--**	**1441604**	**--**	**1441604**	**--**	**1556932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115328**	
73	**Прайс ТОО"Жасулан-Флора"**	**Физокарпус**	**шт**		**36**	**10714,29**	**--**	**385714**	**--**	**385714**	**--**	**416571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30857**	
74	**1147-0118-0401 РСНБ РК 2015**	**Цветники из многолетников. Уход**	**м2**		**468**	**1137,33**	**308,66**	**532270**	**144453**	**1474**	**370026**	**974480**
		НР - 88%; СП - 8%				**825,52**	**72,95**	**386343**	**34141**		**72184**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,7953	372,2	1038,00		386343				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	25,27							
74.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,054	25,272		5716,00		144455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	25,272		1351,00		34142			
74.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,225**	**105,3**	**14,00**				**1474**		
75	**4101-0103-0220 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 101-200 км**	**т·км**		**0,47**	**4200,00**	**--**	**1974**	**--**		**--**	**2132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
76	**4101-0103-0221 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**		**0,47**	**12600,00**	**--**	**5922**	**--**		**--**	**6396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**474**	
77	**4101-0103-0220 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 101-200 км**	**т·км**		**4,24**	**4200,00**	**--**	**17808**	**--**		**--**	**19233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1425**	
78	**4101-0103-0221 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**		**4,24**	**23100,00**	**--**	**97944**	**--**		**--**	**105780**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7836	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**178077057**	**19861631**	**90461716**	**63761622**	**261185776**
								67630062	**4871619**	**--**	**19347097**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**177882528**				
	Материалы		Тенге					**11106177**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72307857**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**62612596**				
	Местные материалы		Тенге					**16742945**				
	Транспортные расходы		Тенге					**123648**				
		Накладные расходы	Тенге					**63602687**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19318820**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**260804035**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68238**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72307857**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**194529**				
	Всего заработная плата		Тенге						**193824**			
		Накладные расходы	Тенге					**158935**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28277**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**381741**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**136**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193824**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**261185776**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68374**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72501681**			
		РАЗДЕЛ 3.МАФы										
79	**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**	**секция**		**150**	**129433,00**	**586,00**	**19414950**	**87900**	**16203600**	**2205450**	**23350050**
		НР - 14703 Тенге; СП - 11531 Тенге				**20823,00**	**151,00**	**3123450**	**22650**		**1729650**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	18,24	2736	1141,61		3123450				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	15							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**19414950**	**87900**	**16203600**	**2205450**	**23350050**
								3123450	**22650**	**--**	**1729650**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19414950**				
	Материалы		Тенге					**16203600**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3146100**			
		Накладные расходы	Тенге					**2205450**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1729650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23350050**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2751**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3146100**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**23350050**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2751**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3146100**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**386058382**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**77678993**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						20743228			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						5150194			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							185192588		
		- Перевозка грузов	Тенге					123648				
		- Накладные расходы	Тенге								73722989	
		- Сметная прибыль	Тенге								28596937	
ВКЛЮЧИТЬ, Туалет, АС , 2-5-1												
		ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ										
1	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**3,724**	**21259,78**	**1111,53**	**79171**	**4139**	**70271**	**5163**	**91080**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**4761**	**912**		**6747**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,03	947,01		4761				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,6752							
1.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,78752		17,00		30			
1.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,67032		6110,00		4096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,67032		1351,00		906			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,004841		2749,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,004841		1351,00		7			
1.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,79848**	**16801,00**				**63818**		
1.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,931	6931,00				6453		
1.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,007448	14,00				0		
		СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ, КИРПИЧНЫЕ										
2	**1106-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**м3**		**19,6**	**29564,87**	**2244,13**	**579471**	**43985**	**399032**	**133064**	**769538**
		НР - 91%; СП - 8%				**6961,92**	**498,52**	**136454**	**9771**		**57003**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,92	116,03	1176,00		136454				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3612	7,08							
2.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,05292		4564,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,05292		1351,00		71			
2.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3522	6,90312		47,00		324			
2.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,313	6,1348		6110,00		37484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,313	6,1348		1351,00		8288			
2.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0182	0,35672		5009,00		1787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0182	0,35672		1930,00		688			
2.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6664	13,06144		205,00		2678			
2.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0273	0,53508		2749,00		1471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,53508		1351,00		723			
2.9	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**19,894**	**17802,00**				**354153**		
2.10	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	0,0012	0,02352	25051,00				589		
2.11	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	0,0143	0,28028	50389,00				14123		
2.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00045	0,00882	25222,00				222		
2.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,01568	633858,00				9939		
2.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,01568	211187,00				3311		
2.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00134	0,026264	14,00				0		
2.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,75	14,7	914,00				13436		
2.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,51	9,996	326,00				3259		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**		**8,25**	**25601,77**	**1594,73**	**211215**	**13156**	**144286**	**52879**	**285222**
		НР - 93%; СП - 8%				**6517,96**	**374,09**	**53773**	**3086**		**21128**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	44,89	1198,00		53773				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	2,28							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	2,046		6110,00		12501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	2,046		1351,00		2764			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,238425		2749,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,238425		1351,00		322			
3.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**1,98**	**15373,00**				**30439**		
3.6	**2103-0101-0104**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**3,135**	**36313,00**				**113841**		
3.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,363	14,00				5		
		Перемычки										
4	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,23551**	**90525,45**	**21629,51**	**21320**	**5094**	**578**	**11752**	**35718**
		НР - 69%; СП - 8%				**66444,00**	**5875,46**	**15648**	**1384**		**2646**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	13,31	1175,98		15648				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,8497							
4.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,023551		364,00		9			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,028261		5009,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,028261		1930,00		55			
4.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,755987		6115,00		4623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,755987		1615,00		1221			
4.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,020725		9104,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,020725		2307,00		48			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,044747		2749,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,044747		1351,00		60			
4.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,343845		27,00		9			
4.9	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	0,007065	70,00				0		
4.10	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	0,004404	4800,00				21		
4.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000047	473440,00				22		
4.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000243	63603,00				15		
4.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000104**	**633858,00**				**66**		
4.14	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,282612**	**244,00**				**69**		
4.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,084784	136,00				12		
4.16	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000024**	**1863677,00**				**44**		
4.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000104	211187,00				22		
4.18	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000073**	**491397,00**				**36**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.19	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000141**	**575639,00**				**81**		
4.20	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000457**	**411833,00**				**188**		
4.21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002355	326,00				1		
5	**2105-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 7 до 35 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,23551**	**343840,00**	**--**	**80978**	**--**	**80978**	**--**	**87456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6478**	
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ										
6	**1107-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**		**8**	**6054,85**	**1499,49**	**48439**	**11996**	**15975**	**27900**	**82446**
		НР - 118%; СП - 8%				**2558,52**	**396,95**	**20468**	**3176**		**6107**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,06	16,48	1241,99		20468				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2477	1,98							
6.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,236	1,888		6115,00		11545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,236	1,888		1615,00		3049			
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118	0,944		205,00		194			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,0936		2749,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,0936		1351,00		126			
6.6	**2102-0101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,066**	**0,528**	**13674,00**				**7220**		
6.7	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,016	18408,00				295		
6.8	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	0,148	1,184	70,00				83		
6.9	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0006**	**0,0048**	**686925,00**				**3297**		
6.10	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00299	0,02392	25051,00				599		
6.11	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,562	4,496	113,00				508		
6.12	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,0529**	**0,4232**	**6931,00**				**2933**		
6.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0032	207965,00				665		
6.14	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	0,8	458,00				366		
6.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,024	326,00				8		
7	**2104-0108-9902 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92**	**м2**		**34,56**	**5907,00**	**--**	**204146**	**--**	**204146**	**--**	**220478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16332**	
		КРОВЛЯ										
8	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**		**33,48**	**649,31**	**52,55**	**21739**	**1759**	**2022**	**16903**	**41733**
		НР - 92%; СП - 8%				**536,39**	**12,37**	**17958**	**414**		**3091**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	13,49	1330,97		17958				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,2779							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,11718		6110,00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,11718		1351,00		158			
8.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,06696		5009,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,06696		1930,00		129			
8.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,616032		731,00		450			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,093744		2749,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,093744		1351,00		127			
8.7	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00837	116878,00				978		
8.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,019418	53700,00				1043		
9	**2111-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80**	**м3**		**1,72422**	**15336,00**	**--**	**26443**	**--**	**26443**	**--**	**28558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2115**	
10	**Прайс**	**Пароизоляционная пленка полиэтиленовая В - 1,6х43**	**м2**		**33,48**	**72,32**	**--**	**2421**	**--**	**2421**	**--**	**2615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
11	**1112-0101-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Водосточные системы наружные для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы**	**м водосточной трубы**		**3**	**355,66**	**3,93**	**1067**	**11**	**--**	**975**	**2205**
		НР - 92%; СП - 8%				**351,73**	**1,49**	**1055**	**4**		**163**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2832	0,8496	1241,76		1055				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0033							
11.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0033		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0033		1351,00		4			
11.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0476	0,1428		19,00		3			
12	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**3**	**2027,00**	**--**	**6081**	**--**	**6081**	**--**	**6567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**486**	
13	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**		**11,3**	**1139,99**	**14,14**	**12882**	**160**	**300**	**11467**	**26296**
		НР - 92%; СП - 8%				**1099,33**	**3,65**	**12422**	**41**		**1948**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	10,98	1130,96		12422				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0305							
13.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0226		6110,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0226		1351,00		31			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00791		2749,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00791		1351,00		11			
13.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	1,356	105,00				142		
13.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,452	348,00				157		
14	**2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0,26442**	**317203,00**	**--**	**83875**	**--**	**83875**	**--**	**90585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6710**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ФАСАД										
15	**1115-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**95,6**	**2464,81**	**35,43**	**235636**	**3388**	**40310**	**155626**	**422563**
		НР - 80%; СП - 8%				**2007,72**	**27,14**	**191938**	**2595**		**31301**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,43	136,71	1404,00		191938				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,29							
15.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055	5,258		66,00		347			
15.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,2944		1325,00		3040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,2944		1131,00		2595			
15.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,022**	**2,1032**	**18706,00**				**39342**		
15.6	2113-0703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,03346	28461,00				952		
15.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0122	1,16632	14,00				16		
16	**Прайс**	**Декоративная штукатурка**	**мешок**		**15**	**3303,57**	**--**	**49554**	**--**	**49554**	**--**	**53518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3964**	
17	**Прайс**	**Клей для декоративной штукатурки**	**мешок**		**15**	**2321,43**	**--**	**34821**	**--**	**34821**	**--**	**37607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2786**	
18	**2113-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**		**95,6**	**381,00**	**--**	**36424**	**--**	**36424**	**--**	**39338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2914**	
19	**1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя**	**м2**		**95,6**	**532,33**	**3,37**	**50891**	**322**	**24589**	**20864**	**77495**
		НР - 80%; СП - 8%				**271,76**	**1,04**	**25980**	**99**		**5740**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	22,53	1152,98		25980				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0478							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,051624		5009,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,051624		1930,00		100			
19.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	3,35556		19,00		64			
19.5	2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,1	105,16	104,00				10937		
19.6	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	803,04	17,00				13652		
20	**2111-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80**	**м3**		**9,8468**	**15336,00**	**--**	**151011**	**--**	**151011**	**--**	**163092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12081**	
21	**1115-0406-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)**	**1 м карниза (галтели)**		**63,2**	**352,77**	**--**	**22295**	**--**	**5191**	**13683**	**38856**
		НР - 80%; СП - 8%				**270,63**	**--**	**17104**	**--**		**2878**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2179	13,77	1242,01		17104				
21.2	**2110-0502-1801**	**Клей Бустилат**	**кг**	**0,06045**	**3,82044**	**334,00**				**1276**		
21.3	**2207-0103-0101**	**Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 20 до 50 мм**	**м**	**1,05**	**66,36**	**59,00**				**3915**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1115-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Облицовка полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора или травертина при числе плит в 1 м2 до 6 /плинтус/**	**м2 поверхности облицовки**		**7,56**	**19752,60**	**29,24**	**149330**	**222**	**86602**	**50082**	**215365**
		НР - 80%; СП - 8%				**8268,00**	**12,77**	**62506**	**97**		**15953**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	5,3	40,07	1560,00		62506				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0832							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01134		4564,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,01134		1351,00		15			
22.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0417	0,315252		31,00		10			
22.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0095	0,07182		2221,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0095	0,07182		1131,00		81			
22.6	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00009	0,00068	4878,00				3		
22.7	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,01**	**0,0756**	**18830,00**				**1424**		
22.8	2113-0704-1901	Карборунд	кг	0,1098	0,830088	120,00				100		
22.9	2113-0802-0501	Бумага ролевая	т	0,00007	0,000529	129421,00				68		
22.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,000045	0,00034	21265,00				7		
22.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0078	0,058968	14,00				1		
22.12	**2201-0104-0501**	**Плиты из травертина облицовочные толщиной 20 мм ГОСТ 9480-2012**	**м2**	**1,01**	**7,6356**	**11132,00**				**84999**		
		ПРОЕМЫ										
23	**1110-0501-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 1 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	**м2**		**0,96**	**3685,51**	**32,09**	**3538**	**31**	**849**	**2396**	**6409**
		НР - 90%; СП - 8%				**2768,33**	**5,13**	**2658**	**5**		**475**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,54	2,43	1092,17		2658				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0036							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,332	0,31872		15,00		5			
23.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0038	0,003648		6435,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,003648		1351,00		5			
23.5	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,166	0,15936		16,00		3			
23.6	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,543	0,52128	1630,00				850		
24	**2109-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 45 мм до 62 мм одностворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 21519-2003**	**м2**		**0,96**	**56847,00**	**--**	**54573**	**--**	**54573**	**--**	**58939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4366**	
25	**2109-0302-0901 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные наружные из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 62 мм стандартного цвета, однопольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ДМА С 21-09 ГОСТ 23747-2015**	**м2**		**5,53**	**88015,00**	**--**	**486723**	**--**	**486723**	**--**	**525661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38938**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**2109-0302-0904 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные наружные из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 62 мм стандартного цвета, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ДМА С 21-12 ГОСТ 23747-2015**	**м2**		**2,25**	**66027,00**	**--**	**148561**	**--**	**148561**	**--**	**160446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11885**	
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
27	**1115-0203-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**107,68**	**2196,74**	**84,64**	**236545**	**9114**	**50547**	**147050**	**414283**
		НР - 80%; СП - 8%				**1642,68**	**64,35**	**176884**	**6929**		**30688**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,17	125,99	1404,00		176884				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0569	6,13							
27.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	5,06096		1333,00		6746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	5,06096		1131,00		5724			
27.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0099	1,066032		2221,00		2368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	1,066032		1131,00		1206			
27.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,025**	**2,692**	**18706,00**				**50357**		
27.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,006461	23014,00				149		
27.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0012	0,129216	326,00				42		
28	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2 поверхности облицовки**		**1,22**	**5414,87**	**34,89**	**6606**	**43**	**4747**	**1469**	**8721**
		НР - 80%; СП - 8%				**1488,36**	**16,91**	**1816**	**21**		**646**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,18	1,44	1264,14		1816				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,0181							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000488		4564,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000488		1351,00		1			
28.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014	0,01708		2221,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,01708		1131,00		19			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000488		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000488		1351,00		1			
28.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0056	0,006832		155,00		1			
28.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0061	90,00				1		
28.8	2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	0,5612	78,00				44		
28.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013	0,01586	14,00				0		
28.10	2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	4,8556	40,00				194		
28.11	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	0,30988	228,00				71		
28.12	**2202-0101-0136**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен рельефные многоцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**1,22**	**3638,00**				**4438**		
29	**2206-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Ламинат 32 класса ГОСТ 32304-2013**	**м2**		**9,2**	**2602,00**	**--**	**23938**	**--**	**23938**	**--**	**25853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1915**	
		ПОЛЫ										
					ТИП 1							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**2111-0401-0303 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**		**0,41612**	**32316,00**	**--**	**13447**	**--**	**13447**	**--**	**14523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1076**	
31	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**20,2**	**732,17**	**29,75**	**14790**	**601**	**7120**	**6918**	**23444**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,95**	**14,36**	**7069**	**290**		**1737**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	7,19	983,01		7069				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,2565							
31.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,83214		17,00		31			
31.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,25654		2221,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,25654		1131,00		290			
31.5	**2102-0401-2806**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,41208**	**17254,00**				**7110**		
31.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,707	14,00				10		
32	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**		**20,2**	**555,05**	**30,35**	**11212**	**613**	**10074**	**764**	**12934**
		НР - 94%; СП - 8%				**25,98**	**14,25**	**525**	**288**		**958**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	0,5333	984,47		525				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,2545							
32.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	2,81184		17,00		48			
32.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,25452		2221,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,25452		1131,00		288			
32.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0306**	**0,61812**	**16298,00**				**10074**		
33	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**		**20,2**	**1733,63**	**133,37**	**35019**	**2694**	**10584**	**21588**	**61136**
		НР - 94%; СП - 8%				**1076,28**	**60,66**	**21741**	**1225**		**4529**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	18,15	1198,00		21741				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	0,9009							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,05252		5009,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,05252		1930,00		101			
33.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,101		2221,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,101		1131,00		114			
33.5	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	0,57772		90,00		52			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	0,7474		2749,00		2055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	0,7474		1351,00		1010			
33.7	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,17776		126,00		22			
33.8	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	0,50096		155,00		78			
33.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,404	90,00				36		
33.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00192	0,038784	14,00				1		
33.11	**2205-0102-0102**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7,65**	**154,53**	**59,00**				**9117**		
33.12	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	15,15	64,00				970		
33.13	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	2,02	228,00				461		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**2206-0301-0125 РСНБ РК 2015**	**Плитки керамогранитные матовые толщиной 7 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**		**20,2**	**2135,00**	**--**	**43127**	**--**	**43127**	**--**	**46577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3450**	
35	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**		**45**	**1520,00**	**13,07**	**68400**	**588**	**55185**	**12063**	**86900**
		НР - 94%; СП - 8%				**280,60**	**4,57**	**12627**	**206**		**6437**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	10,35	1220,00		12627				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,1485							
35.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,0945		15,00		1			
35.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0135		5009,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0135		1930,00		26			
35.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,0153		2221,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,0153		1131,00		17			
35.6	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,45		90,00		41			
35.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,12015		3701,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,12015		1351,00		162			
35.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00016	0,0072	14,00				0		
35.9	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	28,8	59,00				1699		
35.10	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	2,7	64,00				173		
35.11	**2206-0301-0510**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**1,01**	**45,45**	**1173,00**				**53313**		
		НАВЕС										
36	**1112-0101-0711 РСНБ РК 2015**	**Кровли из оцинкованной стали. Устройство без настенных желобов**	**м2 кровли**		**52**	**5000,78**	**33,24**	**260041**	**1728**	**206387**	**48201**	**332901**
		НР - 92%; СП - 8%				**998,57**	**8,97**	**51926**	**466**		**24659**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,804	41,81	1242,01		51926				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,3276							
36.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0042	0,2184		6110,00		1334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,2184		1351,00		295			
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0416		5009,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0416		1930,00		80			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0676		2749,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0676		1351,00		91			
36.6	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00052	0,02704	309851,00				8378		
36.7	**2107-0203-0205**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,018**	**0,936**	**54851,00**				**51341**		
36.8	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,071	3,692	348,00				1285		
36.9	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0087**	**0,4524**	**321359,00**				**145383**		
37	**1109-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж**	**т конструкций**		**0,1431**	**54714,02**	**17338,49**	**7830**	**2481**	**1482**	**3140**	**11848**
		НР - 69%; СП - 8%				**27020,00**	**4785,06**	**3867**	**685**		**878**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	20	2,86	1351,15		3867				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,73	0,3907							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,32	0,045792		1459,00		67			
37.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,011448		6298,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,011448		1615,00		18			
37.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,018603		5009,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,018603		1930,00		36			
37.6	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,26	0,037206		7083,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,037206		1930,00		72			
37.7	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,07	0,153117		6115,00		936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,153117		1615,00		247			
37.8	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,98	0,140238		6803,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	0,140238		1930,00		271			
37.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,02862		31,00		1			
37.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,030051		2749,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,030051		1351,00		41			
37.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,432162		27,00		12			
37.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004293	70,00				0		
37.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002676	4800,00				13		
37.14	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**0,000715**	**473440,00**				**339**		
37.15	**2107-0201-0101**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,037**	**0,005295**	**63603,00**				**337**		
37.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0044**	**0,00063**	**633858,00**				**399**		
37.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,5	0,35775	244,00				87		
37.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8	0,11448	136,00				16		
37.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863677,00				27		
37.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000372	211187,00				79		
37.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000044	491397,00				22		
37.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000086	575639,00				49		
37.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000278**	**411833,00**				**114**		
37.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001431	326,00				0		
38	**2105-0206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86**	**т**		**0,1431**	**296942,00**	**--**	**42492**	**--**	**42492**	**--**	**45891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3399**	
39	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**		**14**	**3077,32**	**14,14**	**43082**	**198**	**27493**	**14206**	**61871**
		НР - 92%; СП - 8%				**1099,33**	**3,65**	**15391**	**51**		**4583**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	13,61	1131,03		15391				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0378							
39.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,028		6110,00		171			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,028		1351,00		38			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,0098		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0098		1351,00		13			
39.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	1,68	105,00				176		
39.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,56	348,00				195		
39.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,0798**	**339882,00**				**27123**		
		Металлический каркас кровли										
40	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,53247**	**90525,45**	**21629,51**	**48202**	**11518**	**1305**	**26570**	**80754**
		НР - 69%; СП - 8%				**66444,00**	**5875,46**	**35379**	**3129**		**5982**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	30,08	1175,99		35379				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	1,92							
40.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,053247		364,00		19			
40.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,063896		5009,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,063896		1930,00		123			
40.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	1,709229		6115,00		10452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	1,709229		1615,00		2760			
40.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,046857		9104,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,046857		2307,00		108			
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,101169		2749,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,101169		1351,00		137			
40.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,777406		27,00		21			
40.9	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	0,015974	70,00				1		
40.10	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	0,009957	4800,00				48		
40.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000106	473440,00				50		
40.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000548	63603,00				35		
40.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000234**	**633858,00**				**149**		
40.14	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,638964**	**244,00**				**156**		
40.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,191689	136,00				26		
40.16	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000053**	**1863677,00**				**99**		
40.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000234	211187,00				49		
40.18	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000165**	**491397,00**				**81**		
40.19	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000319**	**575639,00**				**184**		
40.20	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,001033**	**411833,00**				**425**		
40.21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,005325	326,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2015**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,53247**	**13783,65**	**1986,70**	**7339**	**1058**	**970**	**3666**	**11886**
		НР - 69%; СП - 8%				**9975,00**	**4,05**	**5311**	**2**		**880**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч	5,25	2,8	1899,86		5311				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0016							
41.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,05	2,688974		364,00		979			
41.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,07987		31,00		2			
41.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,6	0,319482		226,00		72			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,001597		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,001597		1351,00		2			
41.7	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0083**	**0,00442**	**219512,00**				**970**		
42	**2105-0206-0802 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**т**		**0,36351**	**290927,00**	**--**	**105755**	**--**	**105755**	**--**	**114215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8460**	
43	**2105-0206-0902 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 40 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86**	**т**		**0,16896**	**291054,00**	**--**	**49176**	**--**	**49176**	**--**	**53110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3934**	
		Водоотвод из оцинкованного листа										
44	**1112-0101-0707 РСНБ РК 2015**	**Водосток наружный. Устройство**	**м труб**		**9,06**	**1476,84**	**90,89**	**13380**	**823**	**439**	**11359**	**26718**
		НР - 92%; СП - 8%				**1337,48**	**25,28**	**12118**	**229**		**1979**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,16	10,51	1153,04		12118				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	0,1595							
44.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0109	0,098754		6110,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,098754		1351,00		133			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,023556		5009,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,023556		1930,00		45			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0041	0,037146		2749,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,037146		1351,00		50			
44.6	**2105-0302-0102**	**Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000112**	**0,001015**	**309851,00**				**314**		
44.7	**2105-0307-0210**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,039**	**0,35334**	**353,00**				**125**		
45	**2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0,17737**	**317203,00**	**--**	**56262**	**--**	**56262**	**--**	**60763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4501**	
		Металлический каркас №1.2										
46	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,2602**	**90525,45**	**21629,51**	**23555**	**5628**	**638**	**12984**	**39462**
		НР - 69%; СП - 8%				**66444,00**	**5875,46**	**17289**	**1529**		**2923**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	14,7	1176,02		17289				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,9388							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,02602		364,00		9			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,031224		5009,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,031224		1930,00		60			
46.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,835242		6115,00		5108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,835242		1615,00		1349			
46.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,022898		9104,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,022898		2307,00		53			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,049438		2749,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,049438		1351,00		67			
46.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,379892		27,00		10			
46.9	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	0,007806	70,00				1		
46.10	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	0,004866	4800,00				23		
46.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000052	473440,00				25		
46.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000268	63603,00				17		
46.13	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00044**	**0,000114**	**633858,00**				**73**		
46.14	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,31224**	**244,00**				**76**		
46.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,093672	136,00				13		
46.16	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000026**	**1863677,00**				**48**		
46.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000114	211187,00				24		
46.18	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000081**	**491397,00**				**40**		
46.19	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000156**	**575639,00**				**90**		
46.20	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000505**	**411833,00**				**208**		
46.21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002602	326,00				1		
47	**1109-0501-0204 РСНБ РК 2015**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,2602**	**13783,65**	**1986,70**	**3587**	**517**	**475**	**1792**	**5809**
		НР - 69%; СП - 8%				**9975,00**	**4,05**	**2595**	**1**		**430**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч	5,25	1,37	1899,64		2595				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0008							
47.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,05	1,31401		364,00		478			
47.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,03903		31,00		1			
47.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,6	0,15612		226,00		35			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,000781		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,000781		1351,00		1			
47.7	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0083**	**0,00216**	**219512,00**				**474**		
48	**2105-0206-0802 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**т**		**0,2602**	**290927,00**	**--**	**75699**	**--**	**75699**	**--**	**81755**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6056	
		Металлический каркас потолка										
49	**1109-0306-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления. Монтаж**	**т конструкций**		**0,08928**	**121586,02**	**14227,54**	**10855**	**1270**	**1350**	**5759**	**17943**
		НР - 69%; СП - 8%				**92242,80**	**1244,70**	**8235**	**111**		**1329**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	65,7	5,87	1403,93		8235				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,78	0,0696							
49.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	25,7	2,294496		364,00		835			
49.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	1,3	0,116064		24,00		3			
49.5	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,46	0,041069		6298,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,041069		1615,00		66			
49.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,010714		5009,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,010714		1930,00		21			
49.7	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,62	0,412474		29,00		12			
49.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,78	0,248198		226,00		56			
49.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,017856		2749,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,017856		1351,00		24			
49.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,16	0,103565		27,00		3			
49.11	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	0,002678	70,00				0		
49.12	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	0,00167	4800,00				8		
49.13	**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**	**0,014**	**0,00125**	**473440,00**				**592**		
49.14	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	0,001	0,000089	63603,00				6		
49.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,080352	244,00				20		
49.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,026784	136,00				4		
49.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863677,00				17		
49.18	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,002678**	**219512,00**				**588**		
49.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000028	491397,00				14		
49.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000054	575639,00				31		
49.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000173	411833,00				71		
49.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000893	326,00				0		
50	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,08928**	**7491,23**	**1131,76**	**669**	**101**	**83**	**335**	**1084**
		НР - 69%; СП - 8%				**5437,52**	**2,70**	**485**	**--**		**80**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	0,2643	1835,25		485				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0002							
50.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,256234		364,00		93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,007142		31,00		0			
50.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,031248		226,00		7			
50.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000179		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000179		1351,00		0			
50.7	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0042**	**0,000375**	**219512,00**				**82**		
51	**2105-0206-0802 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**т**		**0,08928**	**290927,00**	**--**	**25974**	**--**	**25974**	**--**	**28052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2078**	
52	**1115-0108-1401 РСНБ РК 2015**	**Потолки подвесные из фиброцементных плит. Устройство**	**м2**		**19,3**	**1485,31**	**143,59**	**28666**	**2771**	**--**	**21804**	**54508**
		НР - 80%; СП - 8%				**1341,72**	**70,47**	**25895**	**1360**		**4038**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,02	19,78	1308,99		25895				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0534	1,03							
52.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0535	1,03255		15,00		15			
52.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,14668		2221,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,14668		1131,00		166			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0458	0,88394		2749,00		2430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0458	0,88394		1351,00		1194			
53	**2203-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Плита фиброцементная толщиной 8 мм**	**м2**		**19,3**	**18937,00**	**--**	**365484**	**--**	**365484**	**--**	**394723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29239**	
54	**1115-0406-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)**	**1 м карниза (галтели)**		**9,6**	**352,77**	**--**	**3387**	**--**	**789**	**2078**	**5903**
		НР - 80%; СП - 8%				**270,63**	**--**	**2598**	**--**		**437**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2179	2,09	1241,97		2598				
54.2	**2110-0502-1801**	**Клей Бустилат**	**кг**	**0,06045**	**0,58032**	**334,00**				**194**		
54.3	**2207-0103-0101**	**Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 20 до 50 мм**	**м**	**1,05**	**10,08**	**59,00**				**595**		
		Декоративная решетка										
55	**Прайс ТОО "Шератан"**	**Декоративная решетка**	**шт**		**1**	**1473214,29**	**--**	**1473214**	**--**	**1473214**	**--**	**1591071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117857**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7284424**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**964476**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**126009**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**38106**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4809852**		
		- Накладные расходы	Тенге								**844500**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**539587**	
ВКЛЮЧИТЬ, Туалет, ВК, 2-5-2												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1												
1	**1116-0501-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**		**6**	**1159,03**	**4,36**	**6954**	**26**	**72**	**6722**	**14770**
		НР - 98%; СП - 8%				**1142,68**	**0,46**	**6856**	**3**		**1094**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8458	5,07	1350,99		6856				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,00084		5009,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,00084		1930,00		2			
1.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	0,2202		16,00		4			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,00084		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,00084		1351,00		1			
1.6	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0854	0,5124		27,00		14			
1.7	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	0,1212		19,00		2			
1.8	**2302-0401-3504**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,625**	**3,75**	**14,00**				**53**		
1.9	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,024**	**809,00**				**19**		
2	**2301-0601-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x2,9 PN 10 не армированные**	**м**		**5,94**	**421,00**	**--**	**2501**	**--**	**2501**	**--**	**2701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
		Трубы стальные										
3	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**		**6**	**1191,12**	**2,07**	**7147**	**13**	**66**	**6929**	**15202**
		НР - 98%; СП - 8%				**1178,07**	**0,30**	**7068**	**2**		**1126**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,872	5,23	1350,92		7068				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00054		5009,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00054		1930,00		1			
3.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,174		16,00		3			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00054		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00054		1351,00		1			
3.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,288		19,00		5			
3.7	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**4,644**	**10,00**				**46**		
3.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,024**	**809,00**				**19**		
4	**2301-0601-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные**	**м**		**5,94**	**278,00**	**--**	**1651**	**--**	**1651**	**--**	**1783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
		Трубы полипропиленовые										
5	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**		**8**	**1191,12**	**2,07**	**9529**	**16**	**88**	**9238**	**20269**
		НР - 98%; СП - 8%				**1178,07**	**0,30**	**9425**	**2**		**1501**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,872	6,98	1351,06		9425				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00072		5009,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00072		1930,00		1			
5.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,232		16,00		4			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00072		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00072		1351,00		1			
5.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,384		19,00		7			
5.7	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**6,192**	**10,00**				**62**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,032	809,00				26		
6	2301-0601-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные	м		7,92	278,00	--	2202	--	2202	--	2378
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**29984**	**55**	**6580**	**22889**	**57103**
								23349	**7**	**--**	**4229**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**29984**				
	Материалы		Тенге					**226**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23356**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6354**				
		Накладные расходы	Тенге					**22889**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4229**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**57102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23356**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**57102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23356**			
		РАЗДЕЛ 2. Водоснабжение горячее Т3, Т4										
		Трубы полипропиленовые										
7	1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода		4	1191,12	2,07	4764	8	44	4619	10134
		НР - 98%; СП - 8%				1178,07	0,30	4712	1		751	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,872	3,49	1350,92		4712				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00036		5009,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00036		1930,00		1			
7.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,116		16,00		2			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00036		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00036		1351,00		0			
7.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,192		19,00		4			
7.7	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,774	3,096	10,00				31		
7.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,016	809,00				13		
8	2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные	м		3,96	150,00	--	594	--	594	--	642
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
		Трубы стальные										
9	1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода		4	1191,12	2,07	4764	8	44	4619	10134
		НР - 98%; СП - 8%				1178,07	0,30	4712	1		751	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,872	3,49	1350,92		4712				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,00036		5009,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00036		1930,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	0,116		16,00		2			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,00036		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,00036		1351,00		0			
9.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	0,192		19,00		4			
9.7	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,774**	**3,096**	**10,00**				**31**		
9.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,016**	**809,00**				**13**		
10	**2301-0602-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные**	**м**		**3,96**	**150,00**	**--**	**594**	**--**	**594**	**--**	**642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
11	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**		**2**	**88,85**	**1,30**	**178**	**3**	**4**	**168**	**374**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,67**	**--**	**171**	**--**		**28**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,1002	1706,59		171				
11.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,03		87,00		3			
11.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0004	320,00				0		
11.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Окколь" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0004**	**560,00**				**0**		
11.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,02**	**147,00**				**3**		
11.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,001**	**458,00**				**0**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10894**	**19**	**1280**	**9406**	**21926**
								9595	**2**	**--**	**1626**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10894**				
	Материалы		Тенге					**92**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9597**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1188**				
		Накладные расходы	Тенге					**9406**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1626**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**21926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9597**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**21926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9597**			
		РАЗДЕЛ 3. Канализация										
12	**Прайс**	**Умывальник накладной керам. Артик - N 45 белый**	**шт**		**4**	**19285,71**	**--**	**77143**	**--**	**77143**	**--**	**83314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6171**	
13	**Прайс**	**Умывальниккерам. с креплением Альбона 55 с/о белый**	**шт**		**1**	**13214,29**	**--**	**13214**	**--**	**13214**	**--**	**14271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1057**	
14	**Прайс**	**Пьедестал керам. для умывальника "ЭЛИТ"**	**шт**		**1**	**12321,43**	**--**	**12321**	**--**	**12321**	**--**	**13307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**986**	
15	**Прайс**	**Кнопка для инсталяции хром**	**шт**		**5**	**13214,29**	**--**	**66071**	**--**	**66071**	**--**	**71357**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5286	
16	Прайс	**Столешница + комплект для столешницы Beton grey 120 см (с монтажем)**	шт		2	65848,21	--	131696	--	131696	--	142232
		СП - 8%				--	--	--	--		10536	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					300445	--	300445	--	324481
								--	--	--	24036	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					300445				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					300445				
		Сметная прибыль	Тенге					24036				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					324481				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					324481				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									403510
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					32944				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						74			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						9			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							308305		
		- Накладные расходы	Тенге								32295	
		- Сметная прибыль	Тенге								29891	
ВКЛЮЧИТЬ, Туалет, ЭОМ 2-5-3												
		Электрооборудование										
1	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.		1	2701,85	27,25	2702	27	1344	958	3953
		НР - 72%; СП - 8%				1331,00	--	1331	--		293	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1331,00		1331				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		15,00		1			
1.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		205,00		27			
1.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	599280,00				599		
1.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	633858,00				31		
1.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
1.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	713,00				4		
1.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	304,00				0		
1.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1075,00				1		
1.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	652,00				8		
1.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234278,00				16		
1.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
1.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	186,00				1		
1.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
1.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000036	503480,00				18		
2	2307-0204-0302 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.		3	3663,00	--	10989	--	10989	--	11868
		СП - 8%				--	--	--	--		879	
		Светотехническое оборудование										
3	Прайс-лист	**Светильник TYH LED-9W 6500K 900мм 1,2м**	шт		8	848,21	--	6786	--	6786	--	7329
		СП - 8%				--	--	--	--		543	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Прайс-лист	Светильник TYH LED-18W 6500K 1200мм	шт		8	1241,07	--	9929	--	9929	--	10723
		СП - 8%				--	--	--	--		794	
5	Прайс-лист	Фотореле Horoz 2700W 25A	шт		1	2232,14	--	2232	--	2232	--	2411
		СП - 8%				--	--	--	--		179	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									36284
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1331				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						27			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							31280		
		- Накладные расходы	Тенге								958	
		- Сметная прибыль	Тенге								2688	
ВКЛЮЧИТЬ, Внеплощадочные сети электроснабжения. ВЛ-10кВ и КЛ-10кВ. 3участок, 4-1												
РАЗДЕЛ 1. Строительство ВЛ-10кВ №1												
		Оборудование на напряжение выше 1000 В										
1	2305-1207-2002 РСНБ РК 2015	Привод для разъединителя ПРН-МУЗ	шт.		1	172134,00	--	172134	--	172134	--	185905
		СП - 8%				--	--	--	--		13771	
		Линейная арматура										
2	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	
3	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		1	47,00	--	47	--	47	--	51
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
4	Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"	Изолятор фарфоровый	шт		4	3571,43	--	14286	--	14286	--	15429
		СП - 8%				--	--	--	--		1143	
5	Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"	Траверса ТМ 2001	шт		1	14285,71	--	14286	--	14286	--	15429
		СП - 8%				--	--	--	--		1143	
		Заземление опор А-10-2 с РЛНД										
6	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		1	586,69	24,29	587	24	380	137	782
		НР - 72%; СП - 8%				183,26	7,22	183	7		58	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,14	1307,14		183				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0044							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0022		5376,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0022		1930,00		4			
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,0313		205,00		6			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0022		2749,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0022		1351,00		3			
6.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000009	234278,00				2		
6.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,037	1507,00				56		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.8	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	0,0013	247135,00				321		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**201481**	**24**	**201274**	**137**	**217748**
								183	**7**	**--**	**16130**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**29206**				
	Материалы		Тенге					**379**				
	Всего заработная плата		Тенге						**190**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28619**				
		Накладные расходы	Тенге					**137**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2348**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**31691**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**190**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**141**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**141**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**152**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**172134**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**172134**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13771**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**185905**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**217748**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**190**			
		РАЗДЕЛ 2. Строительство КЛ-10кВ №1										
		Трубная продукция										
7	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**98**	**1646,00**	**--**	**161308**	**--**	**161308**	**--**	**174213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12905**	
		Кабельная продукция										
8	**Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"**	**Кабель ААБЛ-10кВ 3х50**	**м**		**175**	**2410,71**	**--**	**421874**	**--**	**421874**	**--**	**455624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33750**	
		Фундамент под КТПН:										
9	**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**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5873	1,17	1219,99		1433				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1414	0,2828							
9.3	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			
9.4	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0094	16452,00				155		
9.5	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0418**	**0,0836**	**15342,00**				**1283**		
10	**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**		**4,114**	**19677,00**	**--**	**80951**	**--**	**80951**	**--**	**87427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6476**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**669578**	**2574**	**665571**	**2461**	**725802**
								1433	**652**	**--**	**53763**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**421874**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**421874**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33750**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**455624**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**86396**				
	Материалы		Тенге					**1437**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2085**			
	Местные материалы		Тенге					**80951**				
		Накладные расходы	Тенге					**2461**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7108**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**95965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2085**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**161308**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**161308**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12905**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**174213**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**725802**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2085**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**943550**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1616**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2598**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**659**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**866845**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2598**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**69893**	
ВКЛЮЧИТЬ, Электроснабжение внутриплощадочные КЛ-0,4кВ. 3участок, 4-2												
РАЗДЕЛ 1. Электроснабжение												
		Кабельная продукция										
1	**2306-0137-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,172**	**536896,00**	**--**	**92346**	**--**	**92346**	**--**	**99734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7388**	
2	**2306-0137-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,2148**	**345981,00**	**--**	**74317**	**--**	**74317**	**--**	**80262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5945**	
3	**2306-0137-0705 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 (0,713кг/м)**	**км**		**0,6951**	**589311,00**	**--**	**409630**	**--**	**409630**	**--**	**442400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32770**	
4	**2306-0137-0804 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,412**	**708400,00**	**--**	**291861**	**--**	**291861**	**--**	**315210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23349**	
5	**2306-0133-0904 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0939**	**1014575,00**	**--**	**95269**	**--**	**95269**	**--**	**102890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7621**	
		Муфты, наконечники										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**2306-1703-3808 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные типа EMKJ-0117 для экранированного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 /4х16мм2/**	**шт.**		**1**	**44089,00**	**--**	**44089**	**--**	**44089**	**--**	**47616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3527**	
7	**2306-1703-3810 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные типа EMKJ-0137 для экранированного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 /5х16мм2/**	**шт.**		**2**	**55938,00**	**--**	**111876**	**--**	**111876**	**--**	**120826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8950**	
		Электроосвещение и заземление резервуаров - 6компл										
8	**2307-0101-0527 РСНБ РК 2015**	**Светильники, IP23 ГОСТ 17677-82**	**шт.**		**12**	**7947,00**	**--**	**95364**	**--**	**95364**	**--**	**102993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7629**	
9	**2306-0144-0706 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0612**	**832788,00**	**--**	**50967**	**--**	**50967**	**--**	**55044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4077**	
10	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**50**	**586,69**	**24,29**	**29334**	**1215**	**18956**	**6857**	**39087**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,26**	**7,22**	**9163**	**361**		**2895**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	7	1309,00		9163				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,22							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,11		5376,00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,11		1930,00		212			
10.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,565		205,00		321			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,11		2749,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,11		1351,00		149			
10.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00045	234278,00				105		
10.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,85	1507,00				2788		
10.8	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	0,065	247135,00				16064		
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**		**6**	**3896,06**	**116,83**	**23376**	**701**	**5515**	**12497**	**38743**
		НР - 72%; СП - 8%				**2860,00**	**32,81**	**17160**	**197**		**2870**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	2	12	1430,00		17160				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
11.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07	0,42		15,00		6			
11.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,06		5376,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1930,00		116			
11.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15	0,9		205,00		185			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2749,00		165			

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	0,06		1351,00		81			
11.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,14	0,84		27,00		23			
11.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000271	0,001626	633858,00				1031		
11.9	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	450,00				38		
11.10	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	713,00				26		
11.11	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,012	304,00				4		
11.12	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1075,00				6		
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	0,144	652,00				94		
11.14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00048	234278,00				112		
11.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	6	636,00				3816		
11.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,054	186,00				10		
11.17	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1092,00				131		
11.18	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000082	0,000492	503480,00				248		
12	**Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"**	**ЯРВ-6122 У3**	**шт**		**6**	**53571,43**	**--**	**321429**	**--**	**321429**	**--**	**347143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25714**	
		Электроосвещение и заземление скважин - 4компл										
13	**2307-0101-2601 РСНБ РК 2015**	**Светильники настенные, модели DAMIN NBT, мощность 1х80 Вт, степень защиты IP 65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**		**4**	**11454,00**	**--**	**45816**	**--**	**45816**	**--**	**49481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3665**	
14	**2306-0144-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,0204**	**177812,00**	**--**	**3627**	**--**	**3627**	**--**	**3917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1689301**	**1916**	**1661062**	**19354**	**1845346**
								26323	**558**	**--**	**136690**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1689301**				
	Материалы		Тенге					**24472**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26881**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1636591**				
		Накладные расходы	Тенге					**19354**				
		Сметная прибыль	Тенге					**136690**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1845345**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26881**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1845345**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26881**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1845346**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**26323**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1916**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**558**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1661062**		
		- Накладные расходы	Тенге								**19354**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**136690**	
ВКЛЮЧИТЬ, Электроосвещение территории, 4-3												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Электроосвещение территории										
		Щитовое электрооборудование										
1	**Прайс-лист ТОО "Story-Business LTD"**	**Шкаф управления освещением ШУНО -1**	**компл**		**1**	**151785,71**	**--**	**151786**	**--**		**--**	**151786**
						--	**--**	**--**	**--**	**151786**	**--**	
2	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**3**	**1498,00**	**--**	**4494**	**--**	**4494**	**--**	**4854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
3	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**4**	**1460,00**	**--**	**5840**	**--**	**5840**	**--**	**6307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467**	
		Осветительное оборудование										
4	**Прайс лист ТОО "Story-Business LTD"**	**Светильники светодиодные грунтовый 15Вт, "LI-S13-15"**	**шт**		**205**	**32589,29**	**--**	**6680804**	**--**		**--**	**6680804**
						--	**--**	**--**	**--**	**6680804**	**--**	
		Кабельная продукция										
5	**2306-0137-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,374**	**494502,00**	**--**	**184944**	**--**	**184944**	**--**	**199739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14795**	
6	**2306-0137-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,246**	**345981,00**	**--**	**85111**	**--**	**85111**	**--**	**91920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6809**	
7	**2306-0128-1803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ-П 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**2,276**	**188043,00**	**--**	**427986**	**--**	**427986**	**--**	**462225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34239**	
		Опоры освещения тип1 - 173шт.										
8	**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 /0,7х0,7х0,15/**	**м3**		**12,719998**	**21733,30**	**1707,94**	**276448**	**21725**	**228971**	**28000**	**328804**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**25752**	**5018**		**24356**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	22,77	1131,02		25752				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	3,66							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,034344		4564,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,034344		1351,00		46			
8.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	1,362312		47,00		64			
8.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	3,314831		6110,00		20254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	3,314831		1351,00		4478			
8.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,124656		5009,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,124656		1930,00		241			
8.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,54696		205,00		112			
8.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,186984		2749,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,186984		1351,00		253			
8.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,29744	70,00				91		
8.10	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	0,005088	50389,00				256		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,001272	25222,00				32		
8.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,3816	6931,00				2645		
8.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000636	211187,00				134		
8.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,092856	14,00				1		
8.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,45792	1288,00				590		
8.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса B12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**12,910798**	**17438,00**				**225138**		
8.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,2544	326,00				83		
9	**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**		**0,1700071**	**308407,00**	**--**	**52431**	**--**	**52431**	**--**	**56626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4195**	
		Опоры освещения тип2 - 119шт.										
10	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские, из бетона кл.B12,5, F100, W6, с/с. Устройство /0,5х0,5х0,1/**	**м3**		**2,975**	**21733,30**	**1707,94**	**64657**	**5082**	**53552**	**6549**	**76902**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**6023**	**1174**		**5696**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	5,33	1131,03		6023				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,8562							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008032		4564,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,008032		1351,00		11			
10.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,318622		47,00		15			
10.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,775285		6110,00		4737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,775285		1351,00		1047			
10.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,029155		5009,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,029155		1930,00		56			
10.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,127925		205,00		26			
10.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,043732		2749,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,043732		1351,00		59			
10.9	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	0,30345	70,00				21		
10.10	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	0,00119	50389,00				60		
10.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000297	25222,00				8		
10.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,08925	6931,00				619		
10.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000149	211187,00				31		
10.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,021717	14,00				0		
10.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,1071	1288,00				138		
10.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса B12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**3,019625**	**17438,00**				**52656**		
10.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0595	326,00				19		
11	**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**		**0,0379967**	**308407,00**	**--**	**11718**	**--**	**11718**	**--**	**12655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**937**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**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**		**26,18**	**875,55**	**19,75**	**22922**	**517**	**15018**	**6936**	**32246**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**7387**	**71**		**2389**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,55	1330,95		7387				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0524							
12.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,51051		731,00		373			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05236		2749,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05236		1351,00		71			
12.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**62,832**	**223,00**				**14012**		
12.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004189	159663,00				669		
12.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006283	53700,00				337		
		Опоры освещения тип3 - 205шт.										
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 /0,3х0,3х0,1/**	**м3**		**1,845**	**21733,30**	**1707,94**	**40098**	**3151**	**33212**	**4061**	**47692**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**3735**	**728**		**3533**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	3,3	1130,94		3735				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,531							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004981		4564,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004981		1351,00		7			
13.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,1976		47,00		9			
13.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,480807		6110,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,480807		1351,00		650			
13.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,018081		5009,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,018081		1930,00		35			
13.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,079335		205,00		16			
13.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,027121		2749,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,027121		1351,00		37			
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	0,18819	70,00				13		
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	0,000738	50389,00				37		
13.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000185	25222,00				5		
13.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,05535	6931,00				384		
13.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000092	211187,00				19		
13.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,013469	14,00				0		
13.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,06642	1288,00				86		
13.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,872675**	**17438,00**				**32656**		
13.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0369	326,00				12		
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**		**0,025994**	**308407,00**	**--**	**8017**	**--**	**8017**	**--**	**8658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8017256**	**30475**	**1111294**	**45546**	**8161218**
								42897	**6991**	**6832590**	**98417**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					**6832590**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**6832590**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**708375**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**708375**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56670**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**765045**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**476291**				
	Материалы		Тенге					**330754**				
	Всего заработная плата		Тенге						**49888**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**72166**				
		Накладные расходы	Тенге					**45546**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41747**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**563584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49888**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8161219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49888**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8161218**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**42897**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**30475**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**6991**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1111294**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6832590**		
		- Накладные расходы	Тенге								**45546**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**98417**	
ВКЛЮЧИТЬ, Наружные сети видеонаблюдение, 5-1												
		Трубная продукция										
1	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**1060**	**341,00**	**--**	**361460**	**--**	**361460**	**--**	**390377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28917**	
		Сигнальная лента										
2	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Сигнальная лента**	**м**		**943**	**133,93**	**--**	**126296**	**--**	**126296**	**--**	**136400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10104**	
		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**		**1523**	**329,58**	**149,20**	**501950**	**227232**	**68961**	**199388**	**757445**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,10**	**46,73**	**205757**	**71170**		**56107**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	152,3	1351,00		205757				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	57,57							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5,9397		5376,00		31932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	5,9397		1930,00		11464			
3.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	45,69		3902,00		178282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	45,69		1131,00		51675			
3.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	45,69		15,00		685			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	5,9397		2749,00		16328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	5,9397		1351,00		8025			
3.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,6092	353,00				215		
3.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,012184	1812347,00				22082		
3.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,146208	1755,00				257		
3.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,007615	5897860,00				44912		
3.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,126714	380,00				48		
3.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,9138	1507,00				1377		
3.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,062443	1092,00				68		
4	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Сетевой кабель CAT6 UTP 4x2xAWG 24/1 PVC**	**м**		**126**	**199,11**	**--**	**25088**	**--**	**25088**	**--**	**27095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2007**	
5	**2306-0702-0505 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2205 /ОКЛ-8/**	**км**		**1,916**	**190241,00**	**--**	**364502**	**--**	**364502**	**--**	**393662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29160**	
6	**2306-0137-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,9849**	**275433,00**	**--**	**271274**	**--**	**271274**	**--**	**292976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21702**	
		Шкаф №2										
7	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Термошкаф 19" 33U, антивандальный."Арт. ТШ.3.24U-7978МК3.5"**	**компл**		**1**	**1625000,00**	**--**	**1625000**	**--**		**--**	**1625000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1625000**	**--**	
8	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Видеорегистратор Hikvision 32-канальный 1U 4K "DS-7632NI-K2"**	**шт**		**1**	**118986,61**	**--**	**118987**	**--**		**--**	**118987**
						--	**--**	**--**	**--**	**118987**	**--**	
9	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**WD62PURX Жесткий диск 6000ГБ Western Digital "Caviar Purple"**	**шт**		**2**	**108956,00**	**--**	**217912**	**--**		**--**	**217912**
						--	**--**	**--**	**--**	**217912**	**--**	
10	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Комутатор switch Tp-Link TL-SF1016 16-Port 10/100Mbit 1U 19-inch rack-mountable steel case**	**шт**		**1**	**88578,57**	**--**	**88579**	**--**		**--**	**88579**
						--	**--**	**--**	**--**	**88579**	**--**	
11	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Видеомонитор KORDIS 21.5" INCH MONITOR "KOR-21.5" 2.5A, 35W**	**шт**		**1**	**99419,64**	**--**	**99420**	**--**		**--**	**99420**
						--	**--**	**--**	**--**	**99420**	**--**	
12	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Источник бесперебойного питания GXTRT-1000IRT2UXL Vertiv GXT RT+ 1ph UPS, 1kVA, input plug IEC60320 C14, 2U, 230V, output socket groups (6)C13**	**шт**		**1**	**611607,14**	**--**	**611607**	**--**		**--**	**611607**
						--	**--**	**--**	**--**	**611607**	**--**	
13	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Кросс оптический OK-FDF-1U-24SC**	**шт**		**1**	**41785,71**	**--**	**41786**	**--**	**41786**	**--**	**45129**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3343	
14	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.		5	1416,68	--	7083	--	63	5054	13108
		НР - 72%; СП - 8%				1404,00	--	7020	--		971	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	5	1404,00		7020				
14.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0001	633858,00				63		
15	2307-0204-0713 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.		8	473,00	--	3784	--	3784	--	4087
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
16	2307-0204-0709 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.		2	479,00	--	958	--	958	--	1035
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
		Шкаф №1										
17	1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	камера		20	4946,11	10,54	98922	211	--	60214	171867
		НР - 61%; СП - 8%				4935,57	--	98711	--		12731	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,11	62,2	1586,99		98711				
17.2	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	7		16,00		112			
17.3	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	5,2		19,00		99			
18	Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"	**Hikvision DS-2CD2643G2-IZS (2.8-12 мм) IP видеокамера уличная 4МП, моториз. объектив**	шт		30	132459,82	--	3973795	--		--	3973795
						--	--	--	--	3973795	--	
19	Прайс-лист	**Кабель HOSVV-F 3х1,5мм**	шт		3	9375,00	--	28125	--	28125	--	30375
		СП - 8%				--	--	--	--		2250	
20	2307-0222-0104 РСНБ РК 2015	**Шина на DIN рейку**	шт.		6	1493,00	--	8958	--	8958	--	9675
		СП - 8%				--	--	--	--		717	
21	Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"	**Разъем RJ-45 UTP для кабеля kam.6 "CS3-1C6U"**	шт		71	53,57	--	3803	--	3803	--	4107
		СП - 8%				--	--	--	--		304	
22	1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Шкаф распределительный. Монтаж**	шкаф		10	18294,78	1830,00	182948	18300	74168	60137	262532
		НР - 61%; СП - 8%				9048,00	810,60	90480	8106		19447	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	80	1131,00		90480				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	6							
22.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,6	6		3050,00		18300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	6		1351,00		8106			
22.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,08	0,8	3984,00				3187		
22.5	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	0,7	32241,00				22569		
22.6	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,01	0,1	22672,00				2267		
22.7	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,3	3	575,00				1725		
22.8	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,007	14741,00				103		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.9	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	22	756,00				16632		
22.10	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,063	0,63	1688,00				1063		
22.11	2404-0207-2401	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,01	776394,00				7764		
22.12	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,0015	70276,00				105		
22.13	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	11	458,00				5038		
22.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	9,1	1507,00				13714		
23	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Корпус ЩМП-3 IP54 650х500х220 ЕКТ**	**шт**		**10**	**30410,71**	**--**	**304107**	**--**	**304107**	**--**	**328436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24329**	
		Опоры видеонаблюдения тип1 - 10компл.										
24	**Прайс-лист ТОО "INTANT Shymkent"**	**Опоры освещения Н-6метра**	**шт**		**10**	**197321,43**	**--**	**1973214**	**--**	**1973214**	**--**	**2131071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157857**	
		Фундамент под термошкаф тип1 - 1компл.										
25	**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 /1,0х0,94х0,45/**	**м3**		**0,423**	**21733,30**	**1707,94**	**9193**	**723**	**7614**	**931**	**10934**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**856**	**167**		**810**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	0,7572	1130,53		856				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,1217							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001142		4564,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001142		1351,00		2			
25.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,045303		47,00		2			
25.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,110234		6110,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,110234		1351,00		149			
25.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,004145		5009,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,004145		1930,00		8			
25.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,018189		205,00		4			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,006218		2749,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,006218		1351,00		8			
25.9	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	0,043146	70,00				3		
25.10	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	0,000169	50389,00				9		
25.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000042	25222,00				1		
25.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,01269	6931,00				88		
25.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000021	211187,00				4		
25.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,003088	14,00				0		
25.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,015228	1288,00				20		
25.16	**2102-0101-2609**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,429345**	**17438,00**				**7487**		
25.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,00846	326,00				3		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**11745610**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**402824**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**246466**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**79443**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3664161		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							6735299		
		- Накладные расходы	Тенге								325724	
		- Сметная прибыль	Тенге								371136	
ВКЛЮЧИТЬ Наружные сети водоснабжения и канализации - В1,В3,К1,К3. Участок 3, 6-1												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1												
		Земляные работы										
1	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей (мягким грунтом)**	**м3**		**45,7**	**1717,98**	**--**	**78512**	**--**	**21114**	**41327**	**129426**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**57398**	**--**		**9587**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	55,3	1037,99		57398				
1.2	2101-0103-0401	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	1,1	50,27	420,00				21113		
		Футляр Д-273х5 - L=14м /1футляр/										
2	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,01**	**1275195,43**	**552498,41**	**12752**	**5525**	**691**	**8291**	**22727**
		НР - 99%; СП - 8%				**653562,00**	**183947,49**	**6536**	**1839**		**1683**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	4,41	1482,09		6536				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	1,16							
2.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,7042		5513,00		3882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,7042		1615,00		1137			
2.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0165		6294,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0165		1930,00		32			
2.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,136		7187,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,136		1930,00		262			
2.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,4125		31,00		13			
2.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,1512		226,00		34			
2.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,2973		1688,00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,2973		1351,00		402			
2.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,0046		2749,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0046		1351,00		6			
2.10	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,6**	**607,00**				**364**		
2.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0021	25051,00				53		
2.12	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0013**	**211187,00**				**275**		
3	**2301-0201-0234 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**24,096**	**11405,00**	**--**	**274815**	**--**	**274815**	**--**	**296800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21985**	
4	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,01**	**3768801,93**	**277426,33**	**37688**	**2774**	**30686**	**4670**	**45747**
		НР - 99%; СП - 8%				**422807,00**	**48908,13**	**4228**	**489**		**3389**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	3,23	1308,98		4228				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,2547							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,0043		4564,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0043		1351,00		6			
4.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,2504		7187,00		1800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,2504		1930,00		483			
4.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,7955		1193,00		949			
4.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,5438		11,00		6			
4.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**82,9**	**263,00**				**21803**		
4.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**2,1**	**3736,00**				**7846**		
4.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,0179	16977,00				304		
4.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,012	262,00				3		
4.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0031	6931,00				21		
4.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00143	395792,00				566		
4.13	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	0,25	0,0025	57154,00				143		
		Футляр для прохода труб в стенах колодца - L=200мм										
5	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,0006**	**453892,21**	**69625,29**	**272**	**42**	**5**	**238**	**551**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**225**	**15**		**41**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,1518	1482,21		225				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0099							
5.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,005784		5513,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,005784		1615,00		9			
5.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,000528		6294,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,000528		1930,00		1			
5.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,004956		31,00		0			
5.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,00072		226,00		0			
5.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,003516		1688,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,003516		1351,00		5			
5.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000114		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000114		1351,00		0			
5.9	**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**	**0,000108**	**25051,00**				**3**		
5.10	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000012**	**211187,00**				**3**		
5.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,0024	147,00				0		
6	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**0,6024**	**1061,00**	**--**	**639**	**--**	**639**	**--**	**690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
7	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,0006**	**953087,38**	**36815,62**	**572**	**22**	**391**	**158**	**788**
		НР - 99%; СП - 8%				**265727,00**	**135,10**	**159**	**--**		**58**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,1218	1305,42		159				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0001							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00006		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00006		1351,00		0			
7.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,017904		1193,00		21			
7.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,04146		11,00		0			
7.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**1,038**	**263,00**				**273**		
7.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,0258**	**3736,00**				**96**		
7.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,000222	16977,00				4		
7.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00				0		
7.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000186	6931,00				1		
7.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000018	395792,00				7		
7.12	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	0,25	0,00015	57154,00				9		
		Колодцы Д-1500мм - 1шт.										
8	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**3,61**	**964,41**	**248,84**	**3482**	**898**	**2460**	**418**	**4212**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,25**	**72,91**	**124**	**263**		**312**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,1191	1040,88		124				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	0,1458							
8.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0013		10366,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0013		1930,00		3			
8.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,008483		4858,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,008483		1930,00		16			
8.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,038266		5070,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,038266		1615,00		62			
8.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,086279		6741,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,086279		1930,00		167			
8.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,009386		5716,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,009386		1351,00		13			
8.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,002058		6985,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,002058		1615,00		3			
8.9	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,05415	4295,00				233		
8.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**0,68229**	**3264,00**				**2227**		
8.11	**2113-0703-1406**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,03**	**0,1083**	**--**				**--**		
9	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**3,61**	**-255,07**	**-49,44**	**-921**	**-179**	**-742**	**-58**	**-1057**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-14,86**	**--**	**-54**		**-78**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,0303							
9.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,015523		5070,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,015523		-1615,00		-25			
9.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,014801		6741,00		100			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,014801		-1930,00		-29			
9.4	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,063**	**0,22743**	**3264,00**				**742**		
10	**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**		**0,103**	**22410,58**	**9298,29**	**2308**	**958**	**277**	**1451**	**4059**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**1073**	**392**		**301**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	0,9126	1175,79		1073				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	0,2285							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,002575		4564,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,002575		1351,00		3			
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	0,1442		5009,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	0,1442		1930,00		278			
10.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,003296		269,00		1			
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,001648		1688,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,001648		1351,00		2			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	0,080031		2749,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	0,080031		1351,00		108			
10.8	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,023278**	**2176,00**				**51**		
10.9	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,013699**	**13264,00**				**182**		
10.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,00103	15342,00				16		
10.11	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	0,000412	25051,00				10		
10.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000011	25222,00				0		
10.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000032	14,00				0		
10.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,01236	1288,00				16		
10.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,00824	326,00				3		
11	**ССЦ РК 8.04-08-2016**	**Надбавка за применение на сульфатостойкого цемента**	**м3**		**0,103**	**270,00**	**--**	**28**	**--**	**28**	**--**	**30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
12	**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.**		**1**	**14597,00**	**--**	**14597**	**--**	**14597**	**--**	**15765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1168**	
13	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**4026,00**	**--**	**4026**	**--**	**4026**	**--**	**4348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
		Демонтаж и восстановление дорожного покрытия - 78м2										
		Восстановление дорожного покрытия - 78м2										
14	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из гравийных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**		**78**	**618,52**	**145,61**	**48245**	**11358**	**33343**	**7208**	**59890**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**45,43**	**40,14**	**3544**	**3131**		**4436**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	3,24	1092,21		3544				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,89							
14.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,18096		10366,00		1876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,18096		1930,00		349			
14.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,46176		4564,00		2107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,46176		1351,00		624			
14.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,56784		5070,00		2879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,56784		1615,00		917			
14.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,52416		6741,00		3533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,52416		1930,00		1012			
14.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,04056		8006,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,04056		1930,00		78			
14.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,11154		5716,00		638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,11154		1351,00		151			
14.9	**2101-0301-0205**	**Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,149**	**11,622**	**2869,00**				**33344**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**477015**	**21398**	**382330**	**63703**	**583976**
								73287	**6075**	**--**	**43257**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**201561**				
	Материалы		Тенге					**88224**				
	Всего заработная плата		Тенге						**79362**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28**				
	Местные материалы		Тенге					**18623**				
		Накладные расходы	Тенге					**63703**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21221**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**286485**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**79362**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**275454**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**275454**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22036**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**297490**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**583975**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**79362**			
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод технический В3										
		Укладка трубопроводов										
15	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,23451**	**315745,39**	**84325,67**	**74045**	**19775**	**287**	**59043**	**143735**
		НР - 99%; СП - 8%				**230194,00**	**24122,15**	**53983**	**5657**		**10647**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	41,98	1286,00		53983				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	4,94							
15.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	4,643298		4087,00		18977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	4,643298		1131,00		5252			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,035176		4466,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,035176		1615,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	1,87608		87,00		163			
15.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,218094		1688,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,218094		1351,00		295			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,039867		2749,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,039867		1351,00		54			
15.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,051592	226,00				12		
15.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**1,87608**	**147,00**				**276**		
16	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**6,363**	**341,00**	**--**	**2170**	**--**	**2170**	**--**	**2344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
17	**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**		**288,0621**	**607,00**	**--**	**174854**	**--**	**174854**	**--**	**188842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13988**	
18	**1122-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,22401**	**24342,30**	**--**	**5453**	**--**	**234**	**5167**	**11470**
		НР - 99%; СП - 8%				**23298,60**	**--**	**5219**	**--**		**850**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	4,61	1130,97		5219				
18.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**7,1**	**1,590471**	**147,00**				**234**		
		Футляр для прохода труб в стенах колодца - L=200мм										
19	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,018**	**526310,72**	**110906,16**	**9474**	**1996**	**275**	**7879**	**18741**
		НР - 99%; СП - 8%				**400140,00**	**41996,93**	**7203**	**756**		**1388**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	4,86	1482,10		7203				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,4977							
19.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,27306		5513,00		1505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,27306		1615,00		441			
19.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0198		6294,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0198		1930,00		38			
19.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,297		31,00		9			
19.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0324		226,00		7			
19.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,20106		1688,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,20106		1351,00		272			
19.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00378		2749,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00378		1351,00		5			
19.9	**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**	**0,00324**	**25051,00**				**81**		
19.10	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00072**	**211187,00**				**152**		
19.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,2826	147,00				42		
20	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**18,072**	**2027,00**	**--**	**36632**	**--**	**36632**	**--**	**39563**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2931	
21	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,018**	**1537281,68**	**38850,94**	**27671**	**699**	**22142**	**4786**	**35054**
		НР - 99%; СП - 8%				**268345,00**	**243,18**	**4830**	**4**		**2597**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	3,69	1308,94		4830				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0032							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00324		4564,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00324		1351,00		4			
21.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,56232		1193,00		671			
21.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	1,2438		11,00		14			
21.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**59,76**	**263,00**				**15717**		
21.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**1,476**	**3736,00**				**5514**		
21.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,01278	16977,00				217		
21.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0216	262,00				6		
21.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00558	6931,00				39		
21.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00099	395792,00				392		
21.12	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	0,25	0,0045	57154,00				257		
22	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,0046**	**474482,10**	**85768,71**	**2183**	**394**	**57**	**1861**	**4367**
		НР - 99%; СП - 8%				**376428,00**	**32182,22**	**1732**	**148**		**323**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	1,17	1482,37		1732				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,0972							
22.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,054234		5513,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,054234		1615,00		88			
22.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,004048		6294,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,004048		1930,00		8			
22.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,056856		31,00		2			
22.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,0069		226,00		2			
22.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,038042		1688,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,038042		1351,00		51			
22.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,00092		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,00092		1351,00		1			
22.9	**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**	**0,000828**	**25051,00**				**21**		
22.10	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000138**	**211187,00**				**29**		
22.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,04508	147,00				7		
23	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**4,6184**	**1883,00**	**--**	**8696**	**--**	**8696**	**--**	**9392**
		СП - 8%				--	--	--	--		696	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1122-0601-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,0046**	**1168486,65**	**36952,54**	**5375**	**170**	**3977**	**1217**	**7119**
		НР - 99%; СП - 8%				**267036,00**	**175,63**	**1228**	**1**		**527**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	204	0,9384	1308,61		1228				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,0006							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,000598		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,000598		1351,00		1			
24.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,137264		1193,00		164			
24.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,31786		11,00		3			
24.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2310**	**10,626**	**263,00**				**2795**		
24.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**58**	**0,2668**	**3736,00**				**997**		
24.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,5	0,0023	16977,00				39		
24.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00552	262,00				1		
24.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001426	6931,00				10		
24.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000175	395792,00				69		
24.12	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	0,25	0,00115	57154,00				66		
25	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,007**	**453892,21**	**69625,29**	**3177**	**487**	**65**	**2775**	**6428**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**2625**	**178**		**476**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,77	1482,21		2625				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,116							
25.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,06748		5513,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,06748		1615,00		109			
25.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00616		6294,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00616		1930,00		12			
25.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,05782		31,00		2			
25.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0084		226,00		2			
25.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,04102		1688,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,04102		1351,00		55			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00133		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00133		1351,00		2			
25.9	**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**	**0,00126**	**25051,00**				**32**		
25.10	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00014**	**211187,00**				**30**		
25.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,028	147,00				4		
26	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**7,028**	**1061,00**	**--**	**7457**	**--**	**7457**	**--**	**8054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**597**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,007**	**953087,38**	**36815,62**	**6672**	**258**	**4554**	**1842**	**9196**
		НР - 99%; СП - 8%				**265727,00**	**135,10**	**1860**	**1**		**681**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1,42	1308,94		1860				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0007							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0007		4564,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0007		1351,00		1			
27.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,20888		1193,00		249			
27.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,4837		11,00		5			
27.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**12,11**	**263,00**				**3185**		
27.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,301**	**3736,00**				**1125**		
27.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,00259	16977,00				44		
27.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0084	262,00				2		
27.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00217	6931,00				15		
27.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00021	395792,00				83		
27.12	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	0,25	0,00175	57154,00				100		
		Фасонные части										
28	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**15**	**574,82**	**36,90**	**8622**	**554**	**316**	**7674**	**17600**
		НР - 99%; СП - 8%				**516,80**	**--**	**7752**	**--**		**1304**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	4,8	1615,00		7752				
28.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	2,7		205,00		554			
28.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0015**	**211187,00**				**317**		
29	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**15**	**1379,00**	**--**	**20685**	**--**	**20685**	**--**	**22340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1655**	
30	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки, отводы. Установка**	**шт.**		**20**	**1436,89**	**922,70**	**28738**	**18454**	**--**	**15256**	**47513**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**10284**	**5126**		**3519**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	8,28	1242,03		10284				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	4,52							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	4,48		4087,00		18310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	4,48		1131,00		5067			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,02		4466,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02		1615,00		32			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,02		2749,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02		1351,00		27			
31	**2302-0303-7303 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10**	**шт.**		**1**	**675,00**	**--**	**675**	**--**	**675**	**--**	**729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**2302-0301-0107 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 63х63, PN 16**	**шт.**		**4**	**1137,00**	**--**	**4548**	**--**	**4548**	**--**	**4912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
33	**2302-0301-0507 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 63х63х63, PN 16**	**шт.**		**1**	**2060,00**	**--**	**2060**	**--**	**2060**	**--**	**2225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
34	**2302-0304-2607 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**		**19**	**765,00**	**--**	**14535**	**--**	**14535**	**--**	**15698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1163**	
35	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,00564**	**1377741,09**	**513822,74**	**7770**	**2898**	**2024**	**3667**	**12352**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**2848**	**856**		**915**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,76	1614,85		2848				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5319							
35.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,5195		5513,00		2864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,5195		1615,00		839			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,012352		2749,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,012352		1351,00		17			
35.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000508	207965,00				106		
35.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,00564**	**340191,00**				**1919**		
36	**2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**12**	**470,00**	**--**	**5640**	**--**	**5640**	**--**	**6091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
		Колодцы Д-1500мм - 10шт.										
37	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**36,1**	**964,41**	**248,84**	**34815**	**8983**	**24596**	**4178**	**42112**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,25**	**72,91**	**1236**	**2632**		**3119**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	1,19	1037,52		1236				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	1,46							
37.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,012996		10366,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,012996		1930,00		25			
37.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,084835		4858,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,084835		1930,00		164			
37.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,38266		5070,00		1940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,38266		1615,00		618			
37.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,86279		6741,00		5816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,86279		1930,00		1665			
37.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,09386		5716,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,09386		1351,00		127			
37.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,020577		6985,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,020577		1615,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.9	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,5415	4295,00				2326		
37.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**6,8229**	**3264,00**				**22270**		
37.11	**2113-0703-1406**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,03**	**1,083**	**--**				**--**		
38	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**36,1**	**-255,07**	**-49,44**	**-9208**	**-1784**	**-7424**	**-579**	**-10570**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-14,86**	**--**	**-536**		**-783**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,3032							
38.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,15523		5070,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,15523		-1615,00		-251			
38.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,14801		6741,00		998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,14801		-1930,00		-286			
38.4	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,063**	**2,2743**	**3264,00**				**7423**		
39	**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.**		**8**	**14597,00**	**--**	**116776**	**--**	**116776**	**--**	**126118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9342**	
40	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**8**	**4026,00**	**--**	**32208**	**--**	**32208**	**--**	**34785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2577**	
41	**2303-0101-2201 РСНБ РК 2015**	**Люк пластиковый 60.80.10 класс нагрузки А15 ГОСТ 3634-99**	**шт.**		**8**	**14916,00**	**--**	**119328**	**--**	**119328**	**--**	**128874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9546**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**751051**	**52884**	**597367**	**114766**	**935084**
								100800	**14823**	**--**	**69266**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**549985**				
	Материалы		Тенге					**51105**				
	Всего заработная плата		Тенге						**115623**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**196214**				
	Местные материалы		Тенге					**148984**				
		Накладные расходы	Тенге					**114766**				
		Сметная прибыль	Тенге					**53179**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**717930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**89**
		Сметная заработная плата	Тенге						**115623**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**201066**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**201066**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16087**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**217153**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**935083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**89**
		Сметная заработная плата	Тенге						**115623**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Канализация бытовая К1										
		Укладка трубопроводов										
42	**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**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,776	1286,08		998				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,1073							
42.3	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			
42.4	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			
42.5	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			
42.6	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			
42.7	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			
42.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00176	226,00				0		
42.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,072**	**147,00**				**11**		
43	**2301-0601-0310 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-110x10,0 PN 10 не армированные**	**м**		**4,04**	**6278,00**	**--**	**25363**	**--**	**25363**	**--**	**27392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2029**	
44	**1122-0701-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,004**	**27444,00**	**--**	**110**	**--**	**17**	**92**	**218**
		НР - 99%; СП - 8%				**23298,60**	**--**	**93**	**--**		**16**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	20,6	0,0824	1128,64		93				
44.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**28,2**	**0,1128**	**147,00**				**17**		
		Емкость.100м3										
		Засыпка из песка										
45	**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**		**158,9**	**41,14**	**41,14**	**6537**	**6537**	**--**	**1740**	**8939**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,21**	**--**	**2417**		**662**	
45.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	1,49							
45.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	1,496838		4367,00		6537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	1,496838		1615,00		2417			
46	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**68,1**	**1255,98**	**--**	**85532**	**--**	**--**	**61583**	**158884**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**85532**	**--**		**11769**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	82,4	1038,00		85532				
47	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**227**	**3984,00**	**--**	**904368**	**--**	**904368**	**--**	**976717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72349**	
		Засыпка из отсева										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**м3**		**14,85**	**1255,98**	**--**	**18651**	**--**	**--**	**13429**	**34646**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,98**	**--**	**18651**	**--**		**2566**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	17,97	1037,98		18651				
49	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов ГОСТ 31424-2010**	**м3**		**14,85**	**3639,00**	**--**	**54039**	**--**	**54039**	**--**	**58362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4323**	
		Колодцы Д-1000мм - 1шт.										
50	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**1,96**	**964,41**	**248,84**	**1890**	**488**	**1335**	**227**	**2286**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,25**	**72,91**	**67**	**143**		**169**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,0647	1035,87		67				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	0,0792							
50.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,000706		10366,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,000706		1930,00		1			
50.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,004606		4858,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,004606		1930,00		9			
50.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,020776		5070,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,020776		1615,00		34			
50.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,046844		6741,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,046844		1930,00		90			
50.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,005096		5716,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,005096		1351,00		7			
50.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,001117		6985,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,001117		1615,00		2			
50.9	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,0294	4295,00				126		
50.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**0,37044**	**3264,00**				**1209**		
50.11	**2113-0703-1406**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,03**	**0,0588**	**--**				**--**		
51	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**1,96**	**-255,07**	**-49,44**	**-500**	**-97**	**-403**	**-31**	**-574**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-14,86**	**--**	**-29**		**-43**	
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,0165							
51.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,008428		5070,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,008428		-1615,00		-14			
51.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,008036		6741,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,008036		-1930,00		-16			
51.4	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,063**	**0,12348**	**3264,00**				**403**		
52	**1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**0,53**	**38322,89**	**10839,82**	**20311**	**5745**	**5437**	**11300**	**34140**
		НР - 99%; СП - 8%				**17225,30**	**4311,23**	**9129**	**2285**		**2529**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	7,35	1241,94		9129				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	1,26							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,00954		4564,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,00954		1351,00		13			
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	1,00064		5009,00		5012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	1,00064		1930,00		1931			
52.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,0159		269,00		4			
52.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,00795		1688,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,00795		1351,00		11			
52.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	0,24433		2749,00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	0,24433		1351,00		330			
52.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	0,0848	3984,00				338		
52.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,41**	**0,2173**	**16801,00**				**3651**		
52.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,04081	15342,00				626		
52.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,000424	21716,00				9		
52.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0017**	**0,000901**	**901890,00**				**813**		
53	**ССЦ РК 8.04-08-2016**	**Надбавка за применение на сульфатостойкого цемента**	**м3**		**0,53**	**270,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
54	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**1**	**17223,00**	**--**	**17223**	**--**	**17223**	**--**	**18601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1378**	
55	**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.**		**1**	**14597,00**	**--**	**14597**	**--**	**14597**	**--**	**15765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1168**	
56	**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.**		**1**	**14996,00**	**--**	**14996**	**--**	**14996**	**--**	**16196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1200**	
57	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1168722**	**13100**	**1041152**	**89450**	**1358824**
								114470	**4940**	**--**	**100652**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1143359**				
	Материалы		Тенге					**6397**				
	Всего заработная плата		Тенге						**119410**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**143**				
	Местные материалы		Тенге					**1009249**				
		Накладные расходы	Тенге					**89450**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1331432**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						119410			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					25363				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					25363				
		Сметная прибыль	Тенге					2029				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					27392				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1358824				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									110
		Сметная заработная плата	Тенге						119410			
РАЗДЕЛ 4. Канализация производственная К3 /спускные трубопроводы/												
58	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,024**	**454588,21**	**70321,29**	**10910**	**1688**	**223**	**9513**	**22057**
		НР - 99%; СП - 8%				**374946,00**	**25440,55**	**8999**	**611**		**1634**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	6,07	1482,05		8999				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,3977							
58.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,23136		5513,00		1275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,23136		1615,00		374			
58.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,02112		6294,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,02112		1930,00		41			
58.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,19824		31,00		6			
58.6	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	0,192		87,00		17			
58.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0288		226,00		7			
58.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,14064		1688,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,14064		1351,00		190			
58.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00456		2749,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00456		1351,00		6			
58.10	**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**	**0,00432**	**25051,00**				**108**		
58.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00048**	**211187,00**				**101**		
58.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,096	147,00				14		
59	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**24,096**	**1061,00**	**--**	**25566**	**--**	**25566**	**--**	**27611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2045**	
60	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,024**	**953087,38**	**36815,62**	**22874**	**883**	**15614**	**6317**	**31526**
		НР - 99%; СП - 8%				**265727,00**	**135,10**	**6377**	**3**		**2335**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	4,87	1308,91		6377				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0024							
60.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0024		4564,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0024		1351,00		3			
60.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,71616		1193,00		854			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	1,6584		11,00		18			
60.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**41,52**	**263,00**				**10920**		
60.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**1,032**	**3736,00**				**3856**		
60.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,00888	16977,00				151		
60.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0288	262,00				8		
60.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00744	6931,00				52		
60.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00072	395792,00				285		
60.12	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	0,25	0,006	57154,00				343		
61	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,009**	**297831,15**	**74581,99**	**2680**	**671**	**7**	**2173**	**5241**
		НР - 99%; СП - 8%				**222478,00**	**21375,19**	**2002**	**192**		**388**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1,56	1285,81		2002				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,1678							
61.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,1575		4087,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,1575		1131,00		178			
61.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00099		4466,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00099		1615,00		2			
61.5	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	0,072		87,00		6			
61.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00837		1688,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00837		1351,00		11			
61.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00099		2749,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00099		1351,00		1			
61.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00144	226,00				0		
61.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,045**	**147,00**				**7**		
62	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**9,09**	**341,00**	**--**	**3100**	**--**	**3100**	**--**	**3348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
		Колодцы Д-1500мм - 11шт.										
63	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**39,71**	**964,41**	**248,84**	**38297**	**9881**	**27056**	**4596**	**46324**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,25**	**72,91**	**1360**	**2895**		**3431**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	1,31	1037,83		1360				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	1,6							
63.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,014296		10366,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,014296		1930,00		28			
63.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,093318		4858,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,093318		1930,00		180			
63.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,420926		5070,00		2134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,420926		1615,00		680			
63.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,949069		6741,00		6398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,949069		1930,00		1832			
63.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,103246		5716,00		590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,103246		1351,00		139			
63.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,022635		6985,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,022635		1615,00		37			
63.9	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,59565	4295,00				2558		
63.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**7,50519**	**3264,00**				**24497**		
63.11	**2113-0703-1406**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,03**	**1,1913**	**--**				**--**		
64	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**39,71**	**-255,07**	**-49,44**	**-10129**	**-1963**	**-8166**	**-637**	**-11628**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-14,86**	**--**	**-590**		**-861**	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,3336							
64.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,170753		5070,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,170753		-1615,00		-276			
64.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,162811		6741,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,162811		-1930,00		-314			
64.4	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,063**	**2,50173**	**3264,00**				**8166**		
65	**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.**		**5**	**4026,00**	**--**	**20130**	**--**	**20130**	**--**	**21740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1610**	
66	**2303-0101-2201 РСНБ РК 2015**	**Люк пластиковый 60.80.10 класс нагрузки А15 ГОСТ 3634-99**	**шт.**		**6**	**14916,00**	**--**	**89496**	**--**	**89496**	**--**	**96656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7160**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**202924**	**11160**	**173026**	**21962**	**242875**
								18738	**3111**	**--**	**17990**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**84762**				
	Материалы		Тенге					**34733**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21849**			
	Местные материалы		Тенге					**20130**				
		Накладные расходы	Тенге					**21962**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8537**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**115261**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21849**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**118162**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**118162**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9453**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**127615**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**242876**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21849**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3120759**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**307295**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						98542			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						28949			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2193875		
		- Накладные расходы	Тенге								289881	
		- Сметная прибыль	Тенге								231165	
ВКЛЮЧИТЬ, Поливочный водопровод, 6-2-1												
		Система управления поливом										
1	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Короб малый для оросительных розеток RAIN BIRD**	**шт**		**18**	**16651,79**	**--**	**299732**	**--**	**299732**	**--**	**323711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23979**	
2	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Короб для электромагнитных клапанов Senkron**	**шт**		**56**	**20964,29**	**--**	**1174000**	**--**	**1174000**	**--**	**1267920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93920**	
		ПЭ фитинги и соединения компрессионные										
3	**2302-0302-3310 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16**	**шт.**		**8**	**3228,00**	**--**	**25824**	**--**	**25824**	**--**	**27890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2066**	
4	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Угольник штруцер пластик диам.20мм**	**шт**		**2734**	**417,86**	**--**	**1142429**	**--**	**1142429**	**--**	**1233823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91394**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2853344**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2641985**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**211359**	
ВКЛЮЧИТЬ, Автоматику поливочного водопровода, 6-2-2												
		Аппараты управления до 1000В										
1	**Прайс-лист "Поливком"**	**Модуль декодерный DUAL 48M**	**шт**		**6**	**186500,00**	**--**	**1119000**	**--**		**--**	**1119000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1119000**	**--**	
		Трубная продукция										
2	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,067**	**359018,56**	**106789,12**	**24054**	**7155**	**184**	**18599**	**46065**
		НР - 99%; СП - 8%				**249484,00**	**30919,81**	**16715**	**2072**		**3412**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	13	1285,97		16715				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,8							
2.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,6482		4087,00		6736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,6482		1131,00		1864			
2.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,02144		4466,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,02144		1615,00		35			
2.5	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	0,804		87,00		70			
2.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,09313		1688,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,09313		1351,00		126			
2.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,03484		2749,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,03484		1351,00		47			
2.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02948	226,00				7		
2.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**1,206**	**147,00**				**177**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		67	1646,00	--	110282	--	110282	--	119105
		СП - 8%				--	--	--	--		8823	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1284170
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					16715				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						7155			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2072			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							110466		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							1119000		
		- Накладные расходы	Тенге								18599	
		- Сметная прибыль	Тенге								12235	
		ВКЛЮЧИТЬ Скважины эксплуатационные, 6-4										
1	2301-0201-0234 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м		282	11405,00	--	3216210	--	3216210	--	3473507
		СП - 8%				--	--	--	--		257297	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									3473507
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3216210		
		- Сметная прибыль	Тенге								257297	
		ВКЛЮЧИТЬ Поливочный резервуар емкостью 100м3 (6шт) с насосной станцией, КЖ, 6-5-1										
					КРЫШКА ЛЮКА Кл-1							
1	2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т		0,20358	278688,00	--	56735	--	56735	--	61274
		СП - 8%				--	--	--	--		4539	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
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		216	1758,13	15,21	379756	3285	237643	131075	551697
		НР - 94%; СП - 8%				642,72	2,84	138828	613		40866	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	106,06	1309,01		138828				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,4536							
2.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	0,8856		15,00		13			
2.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,2808		6435,00		1807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,2808		1351,00		379			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,1728		2749,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,1728		1351,00		233			
2.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	0,9504		126,00		120			
2.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	5,616		155,00		870			
2.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	21,6	381,00				8230		
2.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	0,324	147,00				48		
2.10	**2205-0111-0101**	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 5 мм**	**кг**	**3,96**	**855,36**	**210,00**				**179626**		
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**	**218,16**	**228,00**				**49740**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**		**216**	**4561,81**	**15,21**	**985351**	**3285**	**843238**	**131075**	**1205740**
		НР - 94%; СП - 8%				**642,72**	**2,84**	**138828**	**613**		**89314**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	106,06	1309,01		138828				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,4536							
3.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	0,8856		15,00		13			
3.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,2808		6435,00		1807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,2808		1351,00		379			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,1728		2749,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,1728		1351,00		233			
3.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	0,9504		126,00		120			
3.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	5,616		155,00		870			
3.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	21,6	381,00				8230		
3.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	0,324	147,00				48		
3.10	**2205-0105-0401**	**Смеси сухие - двухкомпонентная гидроизоляция на цементно-акриловой основе**	**кг**	**3,96**	**855,36**	**918,00**				**785220**		
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**	**218,16**	**228,00**				**49740**		
4	**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**		**734,4**	**1758,13**	**15,21**	**1291171**	**11171**	**807986**	**445653**	**1875770**
		НР - 94%; СП - 8%				**642,72**	**2,84**	**472014**	**2086**		**138946**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,491	360,59	1309,00		472014				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,54							
4.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041	3,01104		15,00		45			
4.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,95472		6435,00		6144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,95472		1351,00		1290			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,58752		2749,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,58752		1351,00		794			
4.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0044	3,23136		126,00		407			
4.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026	19,0944		155,00		2960			
4.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,1	73,44	381,00				27981		
4.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0015	1,1016	147,00				162		
4.10	**2205-0111-0101**	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 5 мм**	**кг**	**3,96**	**2908,224**	**210,00**				**610727**		
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**	**741,744**	**228,00**				**169118**		
5	**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**		**734,4**	**4622,97**	**22,66**	**3395109**	**16641**	**2814170**	**392857**	**4091004**
		НР - 69%; СП - 8%				**768,38**	**6,89**	**564298**	**5060**		**303037**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,587	431,09	1308,99		564298				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	3,75							
5.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,004	2,9376		15,00		44			
5.4	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,003	2,2032		2825,00		6224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	2,2032		1351,00		2977			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.5	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,95472		6435,00		6144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,95472		1351,00		1290			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,58752		2749,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,58752		1351,00		794			
5.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,023	16,8912		155,00		2618			
5.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,08	58,752	381,00				22385		
5.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	0,7344	147,00				108		
5.10	**2205-0105-0401**	**Смеси сухие - двухкомпонентная гидроизоляция на цементно-акриловой основе**	**кг**	**3,89**	**2856,816**	**918,00**				**2622557**		
5.11	**2204-0101-1801**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**1,01**	**741,744**	**228,00**				**169118**		
		ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО ВУ2										
6	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 150 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**6**	**3109,05**	**44,92**	**18654**	**269**	**15518**	**2893**	**23271**
		НР - 98%; СП - 8%				**477,79**	**14,19**	**2867**	**85**		**1724**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	2,27	1264,11		2867				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063							
6.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,567		56,00		32			
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,315		205,00		65			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		2749,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1351,00		85			
6.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00108	633858,00				685		
6.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00024	206086,00				49		
6.8	**2305-0301-0803**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**6**	**2464,00**				**14784**		
7	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**7,8**	**2723,00**	**--**	**21239**	**--**	**21239**	**--**	**22938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1699**	
8	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**432**	**660,19**	**4,57**	**285202**	**1974**	**77682**	**165214**	**486449**
		НР - 80%; СП - 8%				**475,80**	**2,25**	**205546**	**972**		**36033**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	168,48	1220,00		205546				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,7344							
8.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,0864		2221,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0864		1131,00		98			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,648		2749,00		1781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,648		1351,00		875			
8.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	1,3392	90,00				121		
8.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	3,6288	170,00				617		
8.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,27216**	**211478,00**				**57556**		
8.8	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**220,32**	**88,00**				**19388**		
9	**1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**108**	**798,67**	**4,84**	**86256**	**523**	**21171**	**51856**	**149161**
		НР - 80%; СП - 8%				**597,80**	**2,39**	**64562**	**258**		**11049**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,49	52,92	1219,99		64562				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1944							
9.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,0216		2221,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0216		1131,00		24			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,1728		2749,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,1728		1351,00		233			
9.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	0,3348	90,00				30		
9.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,9072	170,00				154		
9.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00069**	**0,07452**	**211478,00**				**15759**		
9.8	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,55**	**59,4**	**88,00**				**5227**		
		УЗЕЛ 34. КАМЕРА ЛАЗА. ЛЕСТНИЦА СЪЕМНАЯ (по 2шт)										
10	**2106-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**		**0,51216**	**614971,00**	**--**	**314964**	**--**	**314964**	**--**	**340161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25197**	
11	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**13,82832**	**79,61**	**1,72**	**1101**	**24**	**711**	**255**	**1464**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,45**	**0,27**	**366**	**4**		**108**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2945	1242,60		366				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0028							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001383		4564,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001383		1351,00		2			
11.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001383		29,00		0			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001383		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001383		1351,00		2			
11.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,089884		152,00		14			
11.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000194	437496,00				85		
11.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,001245**	**503480,00**				**627**		
		Крышка Д-1000мм - 6шт.										
12	**1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**1,56**	**38322,89**	**10839,82**	**59784**	**16911**	**16002**	**33261**	**100489**
		НР - 99%; СП - 8%				**17225,30**	**4311,23**	**26871**	**6726**		**7444**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	21,64	1241,98		26871				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	3,72							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,02808		4564,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,02808		1351,00		38			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	2,94528		5009,00		14753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	2,94528		1930,00		5684			
12.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,0468		269,00		13			
12.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,0234		1688,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,0234		1351,00		32			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	0,71916		2749,00		1977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	0,71916		1351,00		972			
12.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	0,2496	3984,00				994		
12.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,41**	**0,6396**	**16801,00**				**10746**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,12012	15342,00				1843		
12.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,001248	21716,00				27		
12.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0017**	**0,002652**	**901890,00**				**2392**		
13	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6**	**шт.**		**6**	**7445,00**	**--**	**44670**	**--**	**44670**	**--**	**48244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3574**	
14	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**6**	**6836,00**	**--**	**41016**	**--**	**41016**	**--**	**44297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3281**	
15	**2303-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**6**	**23544,00**	**--**	**141264**	**--**	**141264**	**--**	**152565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11301**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9154524**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1614180**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**54083**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**16417**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5454009**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1354139**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**678112**	
ВКЛЮЧИТЬ, Поливочный резервуар емк.100м3 с насосной станцией. Участок №3, ТХ, 6-5-2												
РАЗДЕЛ 1. Насосная станция												
1	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Насос вертикальный Q=20 м3/ч, H=79 м, N=7.5 StAIRS SB 20-7**	**компл**		**8**	**485373,21**	**--**	**3882986**	**--**		**--**	**3882986**
						--	**--**	**--**	**--**	**3882986**	**--**	
2	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Насос вертикальный Q=20 м3/ч, H=52 м, N=7.5 StAIRS SB 20-6**	**компл**		**4**	**472028,57**	**--**	**1888114**	**--**		**--**	**1888114**
						--	**--**	**--**	**--**	**1888114**	**--**	
3	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Шкаф управления ШУ 2ПН 0075-016/380-0-3-0,29, ЭнКо (Казахстан)**	**шт**		**6**	**383571,43**	**--**	**2301429**	**--**		**--**	**2301429**
						--	**--**	**--**	**--**	**2301429**	**--**	
4	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Поплавковый выключатель LEO**	**шт**		**6**	**8918,75**	**--**	**53513**	**--**		**--**	**53513**
						--	**--**	**--**	**--**	**53513**	**--**	
5	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Датчик давления MBS 1700, Danfoss (Дания), R=1/2, T= -40…+85С, диапазон регулировки 0-16бар, арт.060G1413**	**шт**		**6**	**49905,36**	**--**	**299432**	**--**		**--**	**299432**
						--	**--**	**--**	**--**	**299432**	**--**	
6	**2304-0102-1403 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином , для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65**	**шт.**		**24**	**65886,00**	**--**	**1581264**	**--**	**1581264**	**--**	**1707765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126501**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**		**12**	**336,11**	**--**	**4033**	**--**	**215**	**3741**	**8396**
		НР - 98%; СП - 8%				**318,15**	**--**	**3818**	**--**		**622**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	2,72	1404,09		3818				
7.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	320,00				38		
7.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	560,00				67		
7.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	458,00				110		
8	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Манометр МТ-100**	**шт**		**12**	**4464,29**	**--**	**53571**	**--**	**53571**	**--**	**57857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4286**	
9	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,021**	**359018,56**	**106789,12**	**7539**	**2242**	**58**	**5830**	**14438**
		НР - 99%; СП - 8%				**249484,00**	**30919,81**	**5239**	**649**		**1070**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,07	1285,96		5239				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5634							
9.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5166		4087,00		2111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5166		1131,00		584			
9.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00672		4466,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00672		1615,00		11			
9.5	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	0,252		87,00		22			
9.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02919		1688,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02919		1351,00		39			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01092		2749,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01092		1351,00		15			
9.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00924	226,00				2		
9.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,378**	**147,00**				**56**		
9.10	**2301-1399-9903**	**Трубы полиэтиленовые напорные**	**м**	**1010**	**21,21**	**--**				**--**		
10	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**18**	**1646,00**	**--**	**29628**	**--**	**29628**	**--**	**31998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2370**	
11	**2301-0501-1311 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**3**	**770,00**	**--**	**2310**	**--**	**2310**	**--**	**2495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
12	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**		**132**	**1436,89**	**922,70**	**189669**	**121796**	**--**	**100689**	**313587**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**67873**	**33833**		**23229**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	54,65	1242,00		67873				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	29,83							
12.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	29,568		4087,00		120844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	29,568		1131,00		33441			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,132		4466,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,132		1615,00		213			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,132		2749,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,132		1351,00		178			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	2302-0303-2406 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.		6	1286,00	--	7716	--	7716	--	8333
		СП - 8%				--	--	--	--		617	
14	2302-0303-2404 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10	шт.		18	1098,00	--	19764	--	19764	--	21345
		СП - 8%				--	--	--	--		1581	
15	2302-0303-1704 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10	шт.		12	1000,00	--	12000	--	12000	--	12960
		СП - 8%				--	--	--	--		960	
16	2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.		18	2222,00	--	39996	--	39996	--	43196
		СП - 8%				--	--	--	--		3200	
17	2302-0303-5425 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x75, PN 10	шт.		30	1306,00	--	39180	--	39180	--	42314
		СП - 8%				--	--	--	--		3134	
18	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.		48	1444,00	--	69312	--	69312	--	74857
		СП - 8%				--	--	--	--		5545	
19	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		12	1104,04	73,80	13248	886	734	11512	26741
		НР - 99%; СП - 8%				969,00	--	11628	--		1981	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	7,2	1615,00		11628				
19.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	4,32		205,00		886			
19.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00348**	**211187,00**				**735**		
20	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец		66	844,71	55,35	55751	3653	3067	48541	112635
		НР - 99%; СП - 8%				742,90	--	49031	--		8343	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	30,36	1614,99		49031				
20.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	17,82		205,00		3653			
20.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00022**	**0,01452**	**211187,00**				**3066**		
21	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.		12	2878,00	--	34536	--	34536	--	37299
		СП - 8%				--	--	--	--		2763	
22	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 75 ГОСТ 33259-2015	шт.		48	2322,00	--	111456	--	111456	--	120372
		СП - 8%				--	--	--	--		8916	
23	2302-0103-0109 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 8, DN 75 ГОСТ 33259-2015	шт.		30	1905,00	--	57150	--	57150	--	61722
		СП - 8%				--	--	--	--		4572	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**2302-0103-1607 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**24**	**7651,00**	**--**	**183624**	**--**	**183624**	**--**	**198314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14690**	
25	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные. Монтаж**	**т конструкций**		**0,22968**	**45808,74**	**9255,82**	**10521**	**2126**	**3194**	**3930**	**15607**
		НР - 69%; СП - 8%				**22645,70**	**2151,74**	**5201**	**494**		**1156**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	3,97	1308,93		5201				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,3078							
25.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	1,022076		364,00		372			
25.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,018374		6298,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,018374		1615,00		30			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,027562		5009,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,027562		1930,00		53			
25.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,218196		6115,00		1334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,218196		1615,00		352			
25.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,197525		96,00		19			
25.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,05742		226,00		13			
25.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,043639		2749,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,043639		1351,00		59			
25.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,514483		27,00		14			
25.11	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	0,00689	70,00				0		
25.12	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	0,004295	4800,00				21		
25.13	**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**	**0,005**	**0,001148**	**473440,00**				**544**		
25.14	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	0,000237	63603,00				15		
25.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,004**	**0,000919**	**633858,00**				**582**		
25.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,447876	244,00				109		
25.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,135511	136,00				18		
25.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000023	1863677,00				43		
25.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,00712**	**219512,00**				**1563**		
25.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000071	491397,00				35		
25.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000138	575639,00				79		
25.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000446	411833,00				184		
25.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002297	326,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**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**		**0,22968**	**262672,00**	**--**	**60331**	**--**	**60331**	**--**	**65157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4826**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11008072**	**130703**	**2309106**	**174243**	**11402861**
								142790	**34976**	**8425473**	**220547**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**8425473**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**8425473**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**53571**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**53571**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4286**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**57857**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**361074**				
	Материалы		Тенге					**3859**				
	Всего заработная плата		Тенге						**168253**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**94867**				
		Накладные расходы	Тенге					**166572**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42212**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**569858**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127**
		Сметная заработная плата	Тенге						**168253**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**10521**				
	Материалы		Тенге					**3194**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5695**			
		Накладные расходы	Тенге					**3930**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1156**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15607**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5695**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2157433**				
	Материалы		Тенге					**216**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3818**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2153400**				
	Сдача и испытание		Тенге					**111**				
		Накладные расходы	Тенге					**3741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**172893**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2334067**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3818**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**11402862**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**134**
		Сметная заработная плата	Тенге						**177766**			
РАЗДЕЛ 2. Канализация производственная КЗН												
27	**Прайс-лист ТОО "Поливком"**	**Насос дренажный ENKO-XD-10MA40**	**шт**		**6**	**70028,57**	**--**	**420171**	**--**		**--**	**420171**
						--	**--**	**--**	**--**	**420171**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,021**	**297831,15**	**74581,99**	**6254**	**1566**	**16**	**5070**	**12230**
		НР - 99%; СП - 8%				**222478,00**	**21375,19**	**4672**	**449**		**906**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	3,63	1285,99		4672				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,3916							
28.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,3675		4087,00		1502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,3675		1131,00		416			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00231		4466,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00231		1615,00		4			
28.5	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	0,168		87,00		15			
28.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01953		1688,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01953		1351,00		26			
28.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00231		2749,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00231		1351,00		3			
28.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00336	226,00				1		
28.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,105**	**147,00**				**15**		
29	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**21**	**341,00**	**--**	**7161**	**--**	**7161**	**--**	**7734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
30	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**		**12**	**1436,89**	**922,70**	**17243**	**11073**	**--**	**9154**	**28508**
		НР - 99%; СП - 8%				**514,19**	**256,31**	**6170**	**3076**		**2112**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	4,97	1241,95		6170				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,71							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,688		4087,00		10986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,688		1131,00		3040			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012		4466,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1615,00		19			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,012		2749,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1351,00		16			
31	**2302-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16**	**шт.**		**6**	**1068,00**	**--**	**6408**	**--**	**6408**	**--**	**6921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
32	**2302-0304-2213 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 50x75, PN 16**	**шт.**		**6**	**5600,00**	**--**	**33600**	**--**	**33600**	**--**	**36288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2688**	
33	**2401-0202-0501 РСНБ РК 2015**	**Скоба**	**шт.**		**6**	**1095,00**	**--**	**6570**	**--**	**6570**	**--**	**7096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**526**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**497407**	**12639**	**53755**	**14224**	**518948**
								10842	**3525**	**420171**	**7318**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**420171**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**420171**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30067**				
	Материалы		Тенге					**16**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						14367			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6570				
		Накладные расходы	Тенге					14224				
		Сметная прибыль	Тенге					3544				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					47835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						14367			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					47169				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47169				
		Сметная прибыль	Тенге					3774				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					50943				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					518949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						14367			
		РАЗДЕЛ 3. Вентиляция естественная ВЕ1										
34	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 150 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**12**	**3109,05**	**44,92**	**37309**	**539**	**31036**	**5786**	**46542**
		НР - 98%; СП - 8%				**477,79**	**14,19**	**5734**	**170**		**3448**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	4,54	1264,11		5734				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,126							
34.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	1,134		56,00		64			
34.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,63		205,00		129			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,126		2749,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,126		1351,00		170			
34.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00216	633858,00				1369		
34.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00048	206086,00				99		
34.8	**2305-0301-0803**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**12**	**2464,00**				**29568**		
		Доп. обьем										
35	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0,0024**	**20223,20**	**1379,72**	**49**	**3**	**1**	**41**	**98**
		НР - 91%; СП - 8%				**18555,48**	**386,00**	**45**	**1**		**7**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0,0359	1255,02		45				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0005							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,00048		5009,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,00048		1930,00		1			
35.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000096		34,00		0			
35.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,002402		215,00		1			
35.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,001966		197,00		0			
35.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,0072**	**96,00**				**1**		
36	**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**		**0,0024**	**221796,00**	**--**	**532**	**--**	**532**	**--**	**575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**15,6**	**2027,00**	**--**	**31621**	**--**	**31621**	**--**	**34151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2530**	
38	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,45**	**6893,73**	**1010,05**	**3102**	**454**	**678**	**1943**	**5449**
		НР - 91%; СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**1970**	**165**		**404**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,77	1111,11		1970				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1028							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001215		4564,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001215		1351,00		2			
38.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0945		47,00		4			
38.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,004725		5009,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,004725		1930,00		9			
38.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,09		4466,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,09		1615,00		145			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,006885		2749,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,006885		1351,00		9			
38.8	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	0,18	70,00				13		
38.9	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	0,0008	0,00036	25051,00				9		
38.10	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	0,002	0,0009	45767,00				41		
38.11	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	0,0069	0,003105	50389,00				156		
38.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000225	25222,00				6		
38.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00252	6931,00				17		
38.14	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	0,003105	57154,00				177		
38.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,007875	14,00				0		
38.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,22275	914,00				204		
38.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1665	326,00				54		
39	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,45**	**16801,00**	**--**	**7560**	**--**	**7560**	**--**	**8165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**80173**	**996**	**71428**	**7770**	**94980**
								7749	**336**	**--**	**7037**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11243**				
	Материалы		Тенге					**679**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2181**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**532**				
	Местные материалы		Тенге					**7560**				
		Накладные расходы	Тенге					**1984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1059**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14286**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2181**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**68930**				
	Материалы		Тенге					**31036**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5904**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31621**				
	Сдача и испытание		Тенге					**299**				
		Накладные расходы	Тенге					**5786**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5978**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**80694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5904**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**94980**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8085**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**12016790**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**161381**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**144338**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**38837**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2434289**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**8845645**		
		- Накладные расходы	Тенге								**196237**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**234902**	
ВКЛЮЧИТЬ, Подземная насосная станция , АС, 6-3-1												
1	**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**		**0,665**	**21888,48**	**9298,29**	**14556**	**6184**	**1443**	**9366**	**25836**
		НР - 99%; СП - 8%				**10419,36**	**3807,12**	**6929**	**2532**		**1914**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	5,89	1176,02		6929				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	1,47							
1.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,016625		4564,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,016625		1351,00		22			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	0,931		5009,00		4663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	0,931		1930,00		1797			
1.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,02128		269,00		6			
1.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,01064		1688,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,01064		1351,00		14			
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	0,516705		2749,00		1420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	0,516705		1351,00		698			
1.8	**2101-0201-0303**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,15029**	**--**				**--**		
1.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,088445**	**13036,00**				**1153**		
1.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,00665	15342,00				102		
1.11	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	0,00266	25051,00				67		
1.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000073	25222,00				2		
1.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000206	14,00				0		
1.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,0798	1288,00				103		
1.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,0532	326,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		1	14597,00	--	14597	--	14597	--	15765
		СП - 8%				--	--	--	--		1168	
3	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		1	10382,00	--	10382	--	10382	--	11213
		СП - 8%				--	--	--	--		831	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									52814
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					6929				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						6184			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2532			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							26422		
		- Накладные расходы	Тенге								9366	
		- Сметная прибыль	Тенге								3913	
ВКЛЮЧИТЬ, Подземную насосную станцию. Участок 3, ТХ, 6-3-2												
		Скважинные насосы - 48-5.3,5.4										
1	Прайс-лист ТОО "NTG Service"	Скважинный насос ЭЦВ 6-6,5-В5	шт		2	319913,90	--	639828	--		--	639828
						--	--	--	--	639828	--	
2	Прайс-лист ТОО "NTG Service"	Прибор управления с частотным преобразователем на один насос СУиЗ-0,4/25-УЗ	шт		2	322142,86	--	644286	--		--	644286
						--	--	--	--	644286	--	
		Манометры, счетчики										
3	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		2	336,11	--	672	--	36	624	1399
		НР - 98%; СП - 8%				318,15	--	636	--		104	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1403,35		636				
3.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
3.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	560,00				11		
3.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
4	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Манометр МП-100	шт		2	4348,21	--	8696	--	8696	--	9392
		СП - 8%				--	--	--	--		696	
5	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Счетчики холодной воды СТВ DN 50 Х	шт		2	132767,86	--	265536	--	265536	--	286779
		СП - 8%				--	--	--	--		21243	
		Арматура трубопроводная										
6	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, ГОСТ 5761-2005	шт.		2	146117,00	--	292234	--	292234	--	315613
		СП - 8%				--	--	--	--		23379	
7	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**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
7.3	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			
7.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
7.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
8	**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.**		**4**	**13063,00**	**--**	**52252**	**--**	**52252**	**--**	**56432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4180**	
9	**2304-1001-2104 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 80 мм, ГОСТ 33423-2015**	**шт.**		**2**	**18778,00**	**--**	**37556**	**--**	**37556**	**--**	**40560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3004**	
		Фасонные части, фланцы										
10	**2302-0103-1607 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**13**	**7651,00**	**--**	**99463**	**--**	**99463**	**--**	**107420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7957**	
11	**2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**2**	**2322,00**	**--**	**4644**	**--**	**4644**	**--**	**5016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**372**	
12	**2302-0301-0107 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 63х63, PN 16**	**шт.**		**1**	**1137,00**	**--**	**1137**	**--**	**1137**	**--**	**1228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
13	**2302-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 50х50, PN 16**	**шт.**		**1**	**841,00**	**--**	**841**	**--**	**841**	**--**	**908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
		Арматура трубопроводная										
14	**2304-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**1**	**23917,00**	**--**	**23917**	**--**	**23917**	**--**	**25830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1913**	
15	**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.**		**1**	**27037,00**	**--**	**27037**	**--**	**27037**	**--**	**29200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2163**	
		Фасонные части										
16	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,01336**	**1037550,09**	**513822,74**	**13862**	**6865**	**250**	**8686**	**24352**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**6747**	**2027**		**1804**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,18	1615,01		6747				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,26							
16.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,23059		5513,00		6784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,23059		1615,00		1987			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,029258		2749,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,029258		1351,00		40			
16.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001202	207965,00				250		
17	**2302-0101-1028 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**10**	**665,00**	**--**	**6650**	**--**	**6650**	**--**	**7182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
18	**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**	
19	**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.**		**1**	**1013,00**	**--**	**1013**	**--**	**1013**	**--**	**1094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
		Дефлектор, заслонка, воздуховоды, переходы										
20	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 150 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**2**	**3109,05**	**44,92**	**6218**	**89**	**5173**	**964**	**7757**
		НР - 98%; СП - 8%				**477,79**	**14,19**	**956**	**28**		**575**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,756	1264,55		956				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
20.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,189		56,00		11			
20.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,105		205,00		22			
20.5	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			
20.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00036	633858,00				228		
20.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00008	206086,00				16		
20.8	**2305-0301-0803**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2464,00**				**4928**		
		Доп. объем										
21	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0,0000012**	**20223,20**	**1379,72**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						18555,48	**386,00**	**--**	**--**		**--**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0	--		--				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0		5009,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	--		1930,00		--			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0		34,00		0			
21.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,000001		215,00		0			
21.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,000001		197,00		0			
21.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,000004**	**96,00**				**0**		
22	**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**		**0,0000012**	**221796,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
23	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**2,6**	**2027,00**	**--**	**5270**	**--**	**5270**	**--**	**5692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
24	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм.**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,025**	**6893,73**	**1010,05**	**172**	**25**	**38**	**108**	**302**
		НР - 91%; СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**109**	**9**		**22**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0985	1106,60		109				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0057							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000068		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000068		1351,00		0			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00525		47,00		0			
24.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000262		5009,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000262		1930,00		1			
24.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,005		4466,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,005		1615,00		8			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000382		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000382		1351,00		1			
24.8	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	0,01	70,00				1		
24.9	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	0,0008	0,00002	25051,00				1		
24.10	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	0,002	0,00005	45767,00				2		
24.11	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	0,0069	0,000173	50389,00				9		
24.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000013	25222,00				0		
24.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00014	6931,00				1		
24.14	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	0,000173	57154,00				10		
24.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000437	14,00				0		
24.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,012375	914,00				11		
24.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00925	326,00				3		
25	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,025**	**16801,00**	**--**	**420**	**--**	**420**	**--**	**454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		Скважинные насосы - 48-5.5, 5.5а										
26	**Прайс-лист ТОО "NTG Service"**	**Скважинный насос ЭЦВ 6-6,5-В5**	**шт**		**2**	**319913,90**	**--**	**639828**	**--**		**--**	**639828**
						--	**--**	**--**	**--**	**639828**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	Прайс-лист ТОО "NTG Service"	Прибор управления с частотным преобразователем на один насос СУиЗ-0,4/25-У3	шт		1	322142,86	--	322143	--		--	322143
						--	--	--	--	322143	--	
28	Прайс-лист ТОО "NTG Service"	Прибор управления с частотным преобразователем на один насос СУиЗ-10	шт		1	319196,43	--	319196	--		--	319196
						--	--	--	--	319196	--	
		Манометры, счетчики										
29	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм.	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		2	336,11	--	672	--	36	624	1399
		НР - 98%; СП - 8%				318,15	--	636	--		104	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1403,35		636				
29.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
29.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	560,00				11		
29.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
30	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Манометр МП-100	шт		2	4348,21	--	8696	--	8696	--	9392
		СП - 8%				--	--	--	--		696	
31	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Счетчики холодной воды СТВ DN 50 X	шт		1	132767,86	--	132768	--	132768	--	143389
		СП - 8%				--	--	--	--		10621	
32	Прайс-лист ИП "Ахметов Г.К."	Счетчики холодной воды Zenner WPH-ZF	шт		1	167857,14	--	167857	--	167857	--	181286
		СП - 8%				--	--	--	--		13429	
		Арматура трубопроводная										
33	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, 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		2	1254,81	27,49	2510	55	347	2114	4994
		НР - 99%; СП - 8%				1054,24	13,51	2108	27		370	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1197,73		2108				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
34.3	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			
34.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
34.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
35	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.		4	13063,00	--	52252	--	52252	--	56432
		СП - 8%				--	--	--	--		4180	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**2304-1001-2102 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 50 мм, типа FAF ГОСТ 33423-2015**	**шт.**		**1**	**11362,00**	**--**	**11362**	**--**	**11362**	**--**	**12271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**909**	
		Фасонные части, фланцы										
37	**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.**		**1**	**527,00**	**--**	**527**	**--**	**527**	**--**	**569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
38	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**14**	**1379,00**	**--**	**19306**	**--**	**19306**	**--**	**20850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1544**	
39	**2302-0301-0107 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 63х63, PN 16**	**шт.**		**2**	**1137,00**	**--**	**2274**	**--**	**2274**	**--**	**2456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
		Арматура трубопроводная										
40	**2304-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**1**	**23917,00**	**--**	**23917**	**--**	**23917**	**--**	**25830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1913**	
41	**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.**		**1**	**27037,00**	**--**	**27037**	**--**	**27037**	**--**	**29200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2163**	
		Трубы стальные										
42	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**1,004**	**1883,00**	**--**	**1891**	**--**	**1891**	**--**	**2042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
		Фасонные части										
43	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0018**	**1037550,09**	**513822,74**	**1868**	**925**	**34**	**1170**	**3281**
		НР - 99%; СП - 8%				**505010,50**	**151716,34**	**909**	**273**		**243**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5629	1614,97		909				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1697							
43.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,165798		5513,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,165798		1615,00		268			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003942		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003942		1351,00		5			
43.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000162	207965,00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**2302-0101-1028 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**2**	**665,00**	**--**	**1330**	**--**	**1330**	**--**	**1436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
		Дефлектор, заслонка, воздуховоды, переходы										
45	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 150 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**2**	**3109,05**	**44,92**	**6218**	**89**	**5173**	**964**	**7757**
		НР - 98%; СП - 8%				**477,79**	**14,19**	**956**	**28**		**575**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,756	1264,55		956				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
45.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,189		56,00		11			
45.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,105		205,00		22			
45.5	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			
45.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00036	633858,00				228		
45.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00008	206086,00				16		
45.8	**2305-0301-0803**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2464,00**				**4928**		
		Доп. объем										
46	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0,0000012**	**20223,20**	**1379,72**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						18555,48	**386,00**	**--**	**--**		**--**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0	--		--				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0		5009,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	--		1930,00		--			
46.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0		34,00		0			
46.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,000001		215,00		0			
46.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,000001		197,00		0			
46.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,000004**	**96,00**				**0**		
47	**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**		**0,0000012**	**221796,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
48	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**2,6**	**2027,00**	**--**	**5270**	**--**	**5270**	**--**	**5692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
49	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,025**	**6893,73**	**1010,05**	**172**	**25**	**38**	**108**	**302**
		НР - 91%; СП - 8%				**4377,34**	**367,58**	**109**	**9**		**22**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0985	1106,60		109				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0057							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000068		4564,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000068		1351,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00525		47,00		0			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000262		5009,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000262		1930,00		1			
49.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,005		4466,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,005		1615,00		8			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000382		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000382		1351,00		1			
49.8	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	0,01	70,00				1		
49.9	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	0,0008	0,00002	25051,00				1		
49.10	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	0,002	0,00005	45767,00				2		
49.11	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	0,0069	0,000173	50389,00				9		
49.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000013	25222,00				0		
49.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00014	6931,00				1		
49.14	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	0,000173	57154,00				10		
49.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000437	14,00				0		
49.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,012375	914,00				11		
49.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00925	326,00				3		
50	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,025**	**16801,00**	**--**	**420**	**--**	**420**	**--**	**454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4323811**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**15274**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**8128**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2428**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1587391**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2565281**		
		- Накладные расходы	Тенге								**17476**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**130263**	
ВКЛЮЧИТЬ, План покрытия, озеленения, благоустройства. Вертикальная планировка, 7-3												
РАЗДЕЛ 1.ПОКРЫТИЯ												
		ТИП-1. Асфальтовое покрытие, S-1252,6м2										
1	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**		**1252,6**	**391,44**	**145,61**	**490318**	**182391**	**251021**	**115760**	**654564**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,43**	**40,14**	**56906**	**50279**		**48486**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	52,11	1092,07		56906				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	30,31							
1.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	2,906032		10366,00		30124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	2,906032		1930,00		5609			
1.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	7,415392		4564,00		33844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	7,415392		1351,00		10018			
1.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	9,118928		5070,00		46233			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	9,118928		1615,00		14727			
1.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	8,417472		6741,00		56742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	8,417472		1930,00		16246			
1.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,651352		8006,00		5215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,651352		1930,00		1257			
1.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	1,791218		5716,00		10239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	1,791218		1351,00		2420			
1.9	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**186,6374**	**1345,00**				**251027**		
		ТИП-2. Покрытие тротуаров из брусчатки, S-(5973,2) м2										
2	**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**		**5651**	**1530,82**	**42,82**	**8650664**	**241975**	**8275777**	**201524**	**9560363**
		НР - 108%; СП - 8%				**23,52**	**9,50**	**132912**	**53684**		**708175**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	115,28	1152,95		132912				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	28,82							
2.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	11,52804		10366,00		119500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	11,52804		1930,00		22249			
2.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	10,22831		8006,00		81888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	10,22831		1930,00		19741			
2.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	2,93852		9159,00		26914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	2,93852		1930,00		5671			
2.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,67812		5009,00		3397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,67812		1930,00		1309			
2.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	1,29973		3843,00		4995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	1,29973		1615,00		2099			
2.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	1,92134		2749,00		5282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	1,92134		1351,00		2596			
2.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,017518	216144,00				3786		
2.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00029	1,63879	25051,00				41053		
2.11	**2113-0810-0306**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,00072**	**4,06872**	**149289,00**				**607415**		
2.12	**2101-0603-0101**	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С0 ГОСТ 3344-83**	**м3**	**0,186**	**1051,086**	**7253,00**				**7623527**		
3	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**5651**	**732,43**	**145,26**	**4138962**	**820864**	**1792498**	**1909349**	**6532175**
		НР - 108%; СП - 8%				**269,97**	**42,88**	**1525600**	**242315**		**483865**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	1373,19	1110,99		1525600				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	165,01							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	64,9865		4564,00		296598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	64,9865		1351,00		87797			
3.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	73,463		5070,00		372457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	73,463		1615,00		118643			
3.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	26,5597		5716,00		151815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	26,5597		1351,00		35882			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**983,274**	**1823,00**				**1792509**		
4	**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**		**5651**	**-75,82**	**-9,13**	**-428459**	**-51594**	**-309053**	**-89715**	**-559628**
		НР - 108%; СП - 8%				**-12,00**	**-2,70**	**-67812**	**-15258**		**-41454**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0108	61,03	-1111,11		-67812				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	11,3							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	11,302		4564,00		51582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	11,302		-1351,00		-15269			
4.4	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,03**	**169,53**	**1823,00**				**309053**		
5	**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**		**282,55**	**1186,22**	**1042,08**	**335166**	**294440**	**--**	**115177**	**486371**
		НР - 108%; СП - 8%				**144,14**	**233,30**	**40727**	**65919**		**36028**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	40,69	1000,98		40727				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	38,34							
5.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	4,379525		10366,00		45398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	4,379525		1930,00		8452			
5.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	12,121395		4564,00		55322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	12,121395		1351,00		16376			
5.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	20,00454		9159,00		183222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	20,00454		1930,00		38609			
5.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,836575		5716,00		10498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,836575		1351,00		2481			
6	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов ГОСТ 31424-2010**	**м3**		**282,55**	**3639,00**	**--**	**1028199**	**--**	**1028199**	**--**	**1110455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82256**	
7	**1127-0403-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Прослойка из геокомпозита. Устройство**	**м2 основания дорожной поверхности**		**5651**	**987,70**	**0,42**	**5581493**	**2373**	**5464687**	**124442**	**6162410**
		НР - 108%; СП - 8%				**20,25**	**0,14**	**114433**	**791**		**456475**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0166	93,81	1219,88		114433				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,5651							
7.3	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	0,5651		4250,00		2402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,5651		1351,00		763			
7.4	**2108-0102-1202**	**Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 250 г/м2 и соединяющей геомембраны толщиной 0,25 мм**	**м2**	**1,19**	**6724,69**	**803,00**				**5399926**		
7.5	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,049	276,899	192,00				53165		
7.6	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	16,953	683,00				11579		
8	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**354,96**	**1838,81**	**31,65**	**652704**	**11235**	**366205**	**302005**	**1031085**
		НР - 108%; СП - 8%				**775,48**	**12,31**	**275264**	**4370**		**76377**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	247,76	1111,00		275264				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,31							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,165256		5009,00		10846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,165256		1930,00		4179			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,141984		2749,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,141984		1351,00		192			
8.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**20,94264**	**16801,00**				**351857**		
8.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,212976	15342,00				3267		
8.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,603432	16445,00				9923		
8.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,5496	326,00				1157		
9	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**5,67936**	**41347,00**	**--**	**234824**	**--**	**234824**	**--**	**253610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18786**	
		ТИП-3. Покрытие велосипедной дорожки, S-1738,7м2										
10	**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**		**1738,7**	**654,98**	**248,84**	**1138814**	**432658**	**646606**	**201225**	**1447242**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,25**	**72,91**	**59550**	**126769**		**107203**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	57,38	1037,87		59550				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	70,24							
10.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,625932		10366,00		6488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,625932		1930,00		1208			
10.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,085945		4858,00		19850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,085945		1930,00		7886			
10.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	18,43022		5070,00		93441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	18,43022		1615,00		29765			
10.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	41,55493		6741,00		280122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	41,55493		1930,00		80201			
10.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,52062		5716,00		25840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,52062		1351,00		6107			
10.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,991059		6985,00		6923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,991059		1615,00		1601			
10.9	2101-0202-0204	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	354,6948	1823,00				646609		
10.10	**2113-0703-1406**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,03**	**52,161**	**--**				**--**		
11	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**1738,7**	**-65,72**	**-19,78**	**-114267**	**-34392**	**-79875**	**-11154**	**-135455**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-5,94**	**--**	**-10328**		**-10034**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	5,91							
11.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00172	2,990564		5070,00		15162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00172	2,990564		-1615,00		-4830			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00164	2,851468		6741,00		19222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00164	2,851468		-1930,00		-5503			
11.4	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0252**	**43,81524**	**1823,00**				**79875**		
12	**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**		**1738,7**	**1452,84**	**126,23**	**2526053**	**219476**	**2227657**	**143708**	**2883342**
		НР - 108%; СП - 8%				**45,39**	**31,14**	**78920**	**54143**		**213581**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	58,42	1350,90		78920				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	29,21							
12.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	6,033289		5070,00		30589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	6,033289		1615,00		9744			
12.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	17,56087		6741,00		118378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	17,56087		1930,00		33892			
12.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,052161		5009,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,052161		1930,00		101			
12.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,678093		5716,00		3876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,678093		1351,00		916			
12.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,43418		120,00		292			
12.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,86836		13535,00		65893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,86836		1930,00		9396			
12.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,069548		2749,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,069548		1351,00		94			
12.10	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0958**	**166,56746**	**13307,00**				**2216513**		
12.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,01078**	**216144,00**				**2330**		
12.12	**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**	**0,260805**	**25051,00**				**6533**		
12.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,018778**	**121077,00**				**2274**		
13	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**		**1738,7**	**639,97**	**0,08**	**1112716**	**139**	**1111742**	**901**	**1202707**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,48**	**--**	**835**	**--**		**89089**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,6955	1200,61		835				
13.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	1,182316		120,00		142			
13.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,048**	**83,4576**	**13307,00**				**1110570**		
13.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000006**	**0,009737**	**121077,00**				**1179**		
		Тартановое покрытие, S-1738,7м2										
14	**Прайс ТОО "Qaz sport invest"**	**Тартановое покрытие из резиновой крошки толщина 10мм**	**м2**		**1062,945405**	**11160,71**	**--**	**11863225**	**--**	**11863225**	**--**	**12812283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**949058**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**37210412**	**2119565**	**32873513**	**3013222**	**43441524**
								2217335	**572684**	**--**	**3217891**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37210412**				
	Материалы		Тенге					**19747261**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2790019**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11863225**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге					1263023				
		Накладные расходы	Тенге					3013222				
		Сметная прибыль	Тенге					3217891				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					43441525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2325
		Сметная заработная плата	Тенге						2790019			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					43441525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2325
		Сметная заработная плата	Тенге						2790019			
РАЗДЕЛ 2.Озеленение												
15	**2101-0202-0202 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**20,1**	**1960,00**	**--**	**39396**	**--**	**39396**	**--**	**42548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3152**	
16	**2101-0202-0204 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**30,15**	**1823,00**	**--**	**54963**	**--**	**54963**	**--**	**59360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4397**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**94359**	**--**	**94359**	**--**	**101908**
								--	**--**	**--**	**7549**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**94359**				
	Местные материалы		Тенге					**94359**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7549**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**101908**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**101908**				
РАЗДЕЛ 3.МАФы												
17	**КП ТОО "ПЛОЩАДКИ2.КЗ "**	**Скамья с парковкой велосипеда**	**шт**		**50**	**153055,98**	**--**	**7652799**	**--**	**7652799**	**--**	**8265023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**612224**	
18	**КП ТОО "Architrend"**	**Урна высокая**	**шт**		**56**	**139192,86**	**--**	**7794800**	**--**	**7794800**	**--**	**8418384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**623584**	
19	**КП ТОО "Architrend"**	**Информационный указатель, 2500х940мм, антивандальный, из металл.листа с порошк.окраской**	**шт**		**2**	**325892,86**	**--**	**651786**	**--**	**651786**	**--**	**703929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52143**	
20	**Прайс ТОО "Альпинстрой"**	**Навес тентовый**	**компл**		**2**	**7242857,14**	**--**	**14485714**	**--**	**14485714**	**--**	**15644571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1158857**	
21	**Прайс ТОО "Альпинстрой"**	**Теневой навес 4,5х3,5х18м, толстостенный металл 6мм, лаги пустотелые (ДПК), прокрашенная краска RAL**	**компл**		**2**	**13563785,71**	**--**	**27127571**	**--**	**27127571**	**--**	**29297777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2170206**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**57712670**	**--**	**57712670**	**--**	**62329684**
								--	**--**	**--**	**4617014**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**57712670**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**57712670**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4617014**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**62329684**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					62329684				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**105873116**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2217335				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2119565			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						572684			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							90680542		
		- Накладные расходы	Тенге								3013222	
		- Сметная прибыль	Тенге								7842454	
		Всего стомость строительства										**761 567 509**
		Всего стоимость оборудования										**42 873 755**
		Всего СМР										**718 693 754**
		Временные здания и сооружения 1,3%										**9 343 019**
		Итого с вреенными зданиями и сооружениями										**728 036 772**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,26%										**9 173 263**
		Итого с зимними удорожаниями										**737 210 036**
		Непредвиденные работы и затраты 2%										**14 744 201**
		Итого с непредвиденными работами и затратами										**751 954 237**
		Итого с оборудование										**794 827 992**
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										**834 598 005**
		итого с понижающим коэф. К=0,994025077236114										**829 611 346**
		НДС 12%										**99 553 362**
		Итого с НДС										**929 164 708**

Подрядчик:
Директор
ТОО «А-Спецстрой» _____ С.В. Ли

Технический надзор:
Директор
ТОО "ЮжКазЭксперт" _____ Пономарева М.В.

Инженер-эксперты
ТОО "ЮжКазЭксперт" _____ Садуакасулы Н.

Проектировщик:
Директор
Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана _____ Квон О Чёль

Авторский надзор
Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана _____ Жакипов С.С.

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

Заказчик: ГУ «Управление строительства Туркестанской области»
Подрядчик: ТОО «А-Спецстрой»
Технический надзор: ТОО "ЮжКазЭксперт"
Авторский надзор: Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана
Наименование стройки - Строительство линейного парка по улице Б.Саттарханова города Туркестана (3-этап) 3-участок (Корректировка)

С П Р А В К А

стоимости выполненных работ и затрат от 24.12.2021 г.

По подпрограмме 005

№ п/п	Наименование объектов, комплексов работ	с начало года по отчетный месяц включительно	НДС с начала года	СМР по смете	По монтажу		каз.содержание %	Дополнительно		Налог на добавленную стоимость (НДС 12%) в отчетном месяце	Всего к оплате с учетом НДС
					с начала года	по монтажу оборудования в отчетном месяце		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
	Всего работ и затрат включаемых в стоимость работ	988 271 062,68	105 886 185,29		184 496 000	13 708 752	95%			6 332 823,72	59 106 354,68
	Услуга инженера	29 904 271,29	3 204 029,07							184 619,39	1 723 114,29
	Услуга авторского надзора	10 413 480,64	1 115 730,07							64 283,10	599 975,64
	Всего по объекту	**1 028 588 814,61**	**110 205 944,42**							**6 581 726,21**	**61 429 444,61**

Заказчик:
Зам. Руководителя ГУ «Управление строительства Туркестанской области»

_____ Ж.Арстаев

Главный специалист

_____ Ж.Ташмаганбетов

Технический надзор:
Директор
ТОО "ЮжКазЭксперт"

_____ Пономарева М.В.

Главный инженер-эксперт

_____ Садуакас Н.

Подрядчик:
Директор

ТОО «А-Спецстрой»

_____ Лиг С.В.

Начальник участка

_____ Тыныбаев А.С.

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 «А-Спецстрой»
Проектировщик: Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана
Наименование стройки: Строительство линейного парка по улице Б.Саттарханова города Туркестан. 3 этап. (Корректировка)

А К Т № 3
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за 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 7-3												
РАЗДЕЛ 1.ПОКРЫТИЯ												
		Тартановое покрытие, S-1738,7м2										
1	**Прайс ТОО "Qaz sport invest"**	**Тартановое покрытие из резиновой крошки толщина 10мм**	**м2**		**675,7545946**	**11160,71**	**--**	**7541901**	**--**	**7541901**	**--**	**8145253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**603352**	
2	**Прайс ТОО "Qaz sport invest"**	**Линия разметка ширина 5см**	**м**		**3227**	**750,00**	**--**	**2420250**	**--**	**2420250**	**--**	**2613870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**193620**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9962151**	**--**	**9962151**	**--**	**10759123**
								--	**--**	**--**	**796972**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9962151**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9962151**				
		Сметная прибыль	Тенге					**796972**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10759123**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**10759123**				
РАЗДЕЛ 2.МАФы												
3	**Прайс ТОО "Шератан"**	**тип1. Входная декоративная арка из металла, с доставкой и монтажем**	**компл**		**1**	**15518750,00**	**--**	**15518750**	**--**	**15518750**	**--**	**16760250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1241500**	
4	**Прайс ТОО "Шератан"**	**тип2. Входная декоративная арка из металла, с доставкой и монтажем**	**компл**		**1**	**18337162,04**	**--**	**18337162**	**--**	**18337162**	**--**	**19804135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1466973**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**33855912**	**--**	**33855912**	**--**	**36564385**
								--	**--**	**--**	**2708473**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33855912**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33855912**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2708473**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36564385**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**36564385**				
		РАЗДЕЛ 3.МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД СООРУЖЕНИЯ МАФ										
		ФУНДАМЕНТ ПОД ИНФОРМАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ (Фм-5), 1 шт										
5	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**0,384**	**2651,60**	**--**	**1018**	**--**	**--**	**733**	**1891**
		НР - 72%; СП - 8%				**2651,60**	**--**	**1018**	**--**		**140**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	1,08	946,80		1018				
6	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,128**	**4723,01**	**1742,16**	**605**	**223**	**269**	**194**	**863**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**113**	**96**		**64**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,1088	1038,60		113				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0691							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,05888		2840,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,05888		1351,00		80			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,11776		16,00		2			
6.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,01024		5263,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01024		1615,00		17			
6.6	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,1472**	**1823,00**				**268**		
6.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0192	14,00				0		
7	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки**	**м2 поверхности**		**0,64**	**48,46**	**21,23**	**31**	**14**	**--**	**24**	**59**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,23**	**7,24**	**17**	**5**		**4**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	0,0177	958,94		17				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0024							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	0,001613		4858,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,001613		1930,00		3			
7.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	0,000653		8006,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,000653		1930,00		1			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000192		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000192		1351,00		0			
8	**2113-0810-0101 РСНБ РК 2015**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**		**0,00064**	**81815,00**	**--**	**52**	**--**	**52**	**--**	**56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
9	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**0,26**	**21551,61**	**1707,94**	**5603**	**444**	**4633**	**572**	**6669**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**526**	**103**		**494**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	0,4654	1130,21		526				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,0748							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000702		4564,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000702		1351,00		1			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,027846		47,00		1			
9.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,067756		6110,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,067756		1351,00		92			
9.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,002548		5009,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,002548		1930,00		5			
9.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,01118		205,00		2			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,003822		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,003822		1351,00		5			
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	0,102	0,02652	70,00				2		
9.10	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	0,000104	50389,00				5		
9.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000026	25222,00				1		
9.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0078	6931,00				54		
9.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000013	211187,00				3		
9.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,001898	14,00				0		
9.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00936	1288,00				12		
9.16	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,2639**	**17259,00**				**4555**		
9.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0052	326,00				2		
10	**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**		**0,01458**	**221796,00**	**--**	**3234**	**--**	**3234**	**--**	**3493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
11	**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**		**1,28**	**1590,75**	**19,75**	**2036**	**25**	**1650**	**339**	**2565**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**361**	**3**		**190**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,2714	1330,34		361				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0026							
11.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,02496		731,00		18			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00256		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00256		1351,00		3			
11.5	**2110-0501-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**3,072**	**521,00**				**1601**		
11.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000205	159663,00				33		
11.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000307	53700,00				16		
		ФУНДАМЕНТ ПОД ИНФОРМАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ (Фм-6), 1 шт										
12	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**0,576**	**2651,60**	**--**	**1527**	**--**	**--**	**1100**	**2837**
		НР - 72%; СП - 8%				**2651,60**	**--**	**1527**	**--**		**210**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	1,61	946,80		1527				
13	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,192**	**4723,01**	**1742,16**	**907**	**334**	**404**	**292**	**1294**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**169**	**144**		**96**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,1632	1035,54		169				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1037							
13.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,08832		2840,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,08832		1351,00		119			
13.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,17664		16,00		3			
13.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,01536		5263,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01536		1615,00		25			
13.6	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,2208**	**1823,00**				**403**		
13.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0288	14,00				0		
14	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки**	**м2 поверхности**		**0,96**	**48,46**	**21,23**	**47**	**20**	**--**	**36**	**89**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,23**	**7,24**	**26**	**7**		**7**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	0,0266	977,74		26				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0036							
14.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	0,002419		4858,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,002419		1930,00		5			
14.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	0,000979		8006,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,000979		1930,00		2			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000288		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000288		1351,00		0			
15	**2113-0810-0101 РСНБ РК 2015**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**		**0,00096**	**81815,00**	**--**	**79**	**--**	**79**	**--**	**85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
16	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**0,4**	**21551,61**	**1707,94**	**8621**	**683**	**7128**	**881**	**10262**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**810**	**158**		**760**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	0,716	1131,28		810				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,1151							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00108		4564,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00108		1351,00		1			
16.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,04284		47,00		2			
16.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,10424		6110,00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,10424		1351,00		141			
16.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,00392		5009,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,00392		1930,00		8			
16.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,0172		205,00		4			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,00588		2749,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,00588		1351,00		8			
16.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,0408	70,00				3		
16.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00016	50389,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00004	25222,00				1		
16.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,012	6931,00				83		
16.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00002	211187,00				4		
16.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,00292	14,00				0		
16.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0144	1288,00				19		
16.16	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,406**	**17259,00**				**7007**		
16.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,008	326,00				3		
17	**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**		**0,0208**	**221796,00**	**--**	**4613**	**--**	**4613**	**--**	**4982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
18	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**1,6**	**1590,75**	**19,75**	**2545**	**31**	**2063**	**424**	**3206**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**451**	**4**		**238**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,3392	1329,60		451				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0032							
18.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0312		731,00		23			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0032		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0032		1351,00		4			
18.5	**2110-0501-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**3,84**	**521,00**				**2001**		
18.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000256	159663,00				41		
18.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000384	53700,00				21		
		ФУНДАМЕНТ ПОД НАВЕС (Фм-1,Фм-2), 2 шт										
19	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**20,732**	**2651,60**	**--**	**54973**	**--**	**--**	**39581**	**102118**
		НР - 72%; СП - 8%				**2651,60**	**--**	**54973**	**--**		**7564**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	58,05	947,00		54973				
20	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**8,08**	**4723,01**	**1742,16**	**38162**	**14076**	**16957**	**12271**	**54467**
		НР - 93%; СП - 8%				**882,30**	**750,66**	**7129**	**6065**		**4035**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	6,87	1038,00		7129				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,36							
20.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,7168		2840,00		10556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,7168		1351,00		5021			
20.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	7,4336		16,00		119			
20.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,6464		5263,00		3402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,6464		1615,00		1044			
20.6	**2101-0202-0204**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**9,292**	**1823,00**				**16939**		
20.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,212	14,00				17		
21	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки**	**м2 поверхности**		**10,88**	**48,46**	**21,23**	**527**	**231**	**--**	**405**	**1007**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**27,23**	**7,24**	**296**	**79**		**75**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	0,3014	982,16		296				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0413							
21.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	0,027418		4858,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,027418		1930,00		53			
21.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	0,011098		8006,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,011098		1930,00		21			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,003264		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003264		1351,00		4			
22	**2113-0810-0101 РСНБ РК 2015**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**		**0,01088**	**81815,00**	**--**	**890**	**--**	**890**	**--**	**961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
23	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**6,6**	**18070,24**	**1111,53**	**119264**	**7336**	**103490**	**9149**	**138687**
		НР - 91%; СП - 8%				**1278,45**	**244,94**	**8438**	**1617**		**10273**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	8,91	947,03		8438				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,2							
23.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,168		17,00		54			
23.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,188		6110,00		7259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,188		1351,00		1605			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00858		2749,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00858		1351,00		12			
23.6	**2102-0101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**6,732**	**13674,00**				**92053**		
23.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,65	6931,00				11436		
23.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0132	14,00				0		
24	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**19,42**	**22266,17**	**1707,94**	**432409**	**33168**	**359925**	**42749**	**513170**
		НР - 91%; СП - 8%				**2024,49**	**394,49**	**39316**	**7661**		**38013**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	34,76	1131,01		39316				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	5,59							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,052434		4564,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,052434		1351,00		71			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	2,079882		47,00		98			
24.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	5,060852		6110,00		30922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	5,060852		1351,00		6837			
24.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,190316		5009,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,190316		1930,00		367			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,83506		205,00		171			
24.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,285474		2749,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,285474		1351,00		386			
24.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,98084	70,00				139		
24.10	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	0,007768	50389,00				391		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,001942	25222,00				49		
24.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,5826	6931,00				4038		
24.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000971	211187,00				205		
24.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,141766	14,00				2		
24.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,69912	1288,00				900		
24.16	**2102-0101-0702**	**Бетон тяжелый класса В20, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**19,7113**	**17963,00**				**354074**		
24.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,3884	326,00				127		
25	**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**		**0,37584**	**221796,00**	**--**	**83360**	**--**	**83360**	**--**	**90029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6669**	
26	**2113-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0344**	**309590,00**	**--**	**10650**	**--**	**10650**	**--**	**11502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**852**	
27	**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**		**25,28**	**1590,75**	**19,75**	**40214**	**499**	**32582**	**6697**	**50664**
		НР - 93%; СП - 8%				**282,17**	**2,70**	**7133**	**68**		**3753**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,36	1330,94		7133				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0506							
27.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,49296		731,00		360			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05056		2749,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05056		1351,00		68			
27.5	**2110-0501-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60,672**	**521,00**				**31610**		
27.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004045	159663,00				646		
27.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006067	53700,00				326		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**811367**	**57084**	**631979**	**115447**	**1000956**
								122303	**16010**	**--**	**74146**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**811367**				
	Материалы		Тенге					**529098**				
	Всего заработная плата		Тенге						**138313**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**102878**				
		Накладные расходы	Тенге					**115447**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74146**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1000960**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**129**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138313**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1000960**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**129**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138313**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**48324468**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**122303**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**57084**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**16010**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**44450042**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге								115447	
		- Сметная прибыль	Тенге								3579591	
		Всего стомость строительства										**48 324 468**
		Всего стоимость оборудования										
		Всего СМР										**48 324 468**
		Временные здания и сооружения 1,3%										**628 218**
		Итого с вреенными зданиями и сооружениями										**48 952 686**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,26%										**616 804**
		Итого с зимними удорожаниями										**49 569 490**
		Непредвиденные работы и затраты 2%										**991 390**
		Итого с непредвиденными работами и затратами										**50 560 880**
		Итого с оборудование										**50 560 880**
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										**53 090 744**
		итого с понижающим коэф. К=0,994025077236114										**52 773 530,96**
		НДС 12%										**6 332 823,72**
		Итого с НДС										**59 106 354,68**

Подрядчик:
Директор
ТОО «А-Спецстрой» _____ С.В. Ли

Технический надзор:
Директор
ТОО "ЮжКазЭксперт" _____ Пономарева М.В.

Инженер-эксперты
ТОО "ЮжКазЭксперт" _____ Садуакасулы Н.

Проектировщик:
Директор
Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана _____ Квон О Чёль

Авторский надзор
Филиал АО "GAKYEONG Architects & Engineers Inc" в г. Астана _____ Жакыпов С.С.