045422

от 02.07.2019г

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"**
БИН 130940019782
ИИК KZ63070103KSN3004000 в ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК"
БИК KKMFKZ2A
Код: 4902251

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Агродор"**
БИН 921140000403
ИИК KZ026010191000083909 АО "Народный Банк Казахстана"
БИК HSBKKZKX

Договор №102 от 05.07.18г.
Допсоглашение №1 от 26.10.18г, №2 от 04.02.2019г,№3 от 29.05.2019г
Договор действует до 31.12.2020г

Акт №8
выполненных работ за период с 15 июня по 02 июля 2019 года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора №102 от 05.07.19г, доп.соглашение №1 от 26.10.2018г, доп.соглашение №2 от 04.02.19г, №3 от 29.05.19г	1 969 860 115,44
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	397 421 052,64
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	0,00
4	Виды исполняемых работ	Работы по" Капитальному ремонту автодороги по ул. Строителей от ул. Приканальная до ул. Муканова"
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	387 000 000,00
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	10 421 052,64
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ	609 543 222,50
8	Сумма выполненных работ за период с 15.06.19г по 02.07.19года	212 122 169,86
9	Сумма удержания резерва 5%	10 606 108,49
10	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**201 516 061,37**
11	**В т. ч. без НДС**	**179 925 054,79**
12	**НДС**	**21 591 006,58**

ЗАКАЗЧИК: **И.о.Руководителя**
ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
Дюсембеков А.С.

ПОДРЯДЧИК: **Директор ТОО "Агродор"**
Мальчушкина Н.Ю.

Казахстан Республикасы Қарағанды қаласы Қазыбек би атындағы ауданы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «Агродор» Товарищество с ограниченной ответственностью Республика Казахстан город Караганда район имени Казыбек би

Форма 4

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО ПР.СТРОИТЕЛЕЙ ОТ УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ ДО УЛ.МУКАНОВА
Подрядчик ТОО "Агродор"
Договор №102 от 05.07.18г

АКТ ПРИЕМКИ

выполненных работ

за период с 15 июня по 02 июля 2019г.

на КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО ПР.СТРОИТЕЛЕЙ ОТ УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ ДО УЛ.МУКАНОВА

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018 г.

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.ЛС 1-1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Снятие почвенно-растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в бурты)**	**м3 грунта**	**500**		**47,95**	**47,95**	**23976**	**23976**	**–**	**5094**	**31395**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**14,15**	**–**	**7075**		**2326**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	4,4							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	4,4		5449,00		23976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	4,4		1608,00		7075,20			
		ДЕМОНТАЖ ОПОР СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ										
		ПРАВАЯ ОСЬ 1 ПК0+00-ПК11+25										
73	**1310-0902-1001 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5**	**Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	**м кабеля**	**485**		**110,28**	**35,43**	**53488**	**17186**	**–**	**30384**	**90582**
		НР - 72%; СП - 8%				**74,85**	**12,16**	**36302**	**5898**		**6710**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,075	36,38	997,99		36302,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	5,24							
2.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0108	5,238		3281,00		17186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	5,238		1126,00		5897,99			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1308-0205-0902 РСНБ РК 2015**	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов, ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2**	**шт.**	**3**		**1946,73**	**1065,02**	**5840**	**3195**	**–**	**2672**	**9193**
		НР - 72%; СП - 8%				**881,71**	**355,34**	**2645**	**1066**		**681**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,702	2,11	1255,94		2645,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,264	0,792							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,018		4728,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,018		1608,00		28,94			
3.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,252	0,756		4034,00		3050,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,756		1345,00		1016,82			
3.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	0,018		3347,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,018		1126,00		20,27			
76	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5 примен-но**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5**	**опора**	**2**		**1625,53**	**1092,50**	**3251**	**2185**	**–**	**1496**	**5127**
		НР - 80%; СП - 8%				**533,03**	**402,00**	**1066**	**804**		**380**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,515	1,03	1034,95		1066,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25	0,5							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4370,00		2185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1608,00		804,00			
77	**1133-0303-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5 примен-но**	**Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5**	**опора**	**4**		**2435,70**	**1638,75**	**9743**	**6555**	**–**	**4480**	**15360**
		НР - 80%; СП - 8%				**796,95**	**603,00**	**3188**	**2412**		**1138**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,77	3,08	1035,06		3188,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,375	1,5							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,375	1,5		4370,00		6555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,5		1608,00		2412,00			
78	**4131-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (демонтированные металлические опоры и кронштейны)**	**т**	**3,11374**		**482,00**	**–**	**1501**	**–**		**–**	**1621**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**120**	
79	**4131-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка (демонтированные светильники)**	**т**	**0,23165**		**624,00**	**–**	**145**	**–**		**–**	**156**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**12**	
80	**4131-0103-0401 РСНБ РК 2015**	**Проволока в кругах. Погрузка (демонтированный кабель)**	**т**	**1,7055**		**652,00**	**–**	**1112**	**–**		**–**	**1201**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		89	
81	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (демонтированные ж.б. опоры)	т	27,93		436,00	--	12177	--		--	13152
		СП - 8%				--	--	--	--		974	
82	4101-0104-1012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (демонтированные кронштейны, опоры на базу)	т	31,04374		428,00	--	13287	--		--	14350
		СП - 8%				--	--	--	--		1063	
83	4101-0104-2012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 12 км (демонтированные светильники на базу)	т	0,23165		504,00	--	117	--		--	126
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
84	4101-0104-3012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 12 км (демонтированный кабель на базу)	т	1,7055		702,00	--	1197	--		--	1293
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
85	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (демонтированные опоры и кронштейны)	т	3,11374		482,00	--	1501	--		--	1621
		СП - 8%				--	--	--	--		120	
86	4131-0101-0502 РСНБ РК 2015	Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка (демонтированные светильники)	т	0,23165		624,00	--	145	--		--	156
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
87	4131-0103-0402 РСНБ РК 2015	Проволока в кругах. Разгрузка (демонтированный кабель)	т	1,7055		652,00	--	1112	--		--	1201
		СП - 8%				--	--	--	--		89	
88	4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка (демонтированные ж.б. опоры)	т	27,93		436,00	--	12177	--		--	13152
		СП - 8%				--	--	--	--		974	
		ЛЕВАЯ ОСЬ 2 ПК0+00-ПК16+04										
89	1310-0902-1001 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.	м кабеля	1560		110,28	35,43	172044	55278	--	97731	291357
		НР - 72%; СП - 8%				74,85	12,16	116766	18971		21582	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,075	117	998,00		116766,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	16,85							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0108	16,848		3281,00		55278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	16,848		1126,00		18970,85			
90	**1308-0205-0902 РСНБ РК 2015**	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов, ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2.**	**шт.**	**70**		**1946,73**	**1065,02**	**136271**	**74551**	**–**	**62348**	**214508**
		НР - 72%; СП - 8%				**881,71**	**355,34**	**61720**	**24874**		**15889**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,702	49,14	1256,00		61720,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,264	18,48							
18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,42		4728,00		1986,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,42		1608,00		675,36			
18.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,252	17,64		4034,00		71160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	17,64		1345,00		23725,80			
18.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	0,42		3347,00		1406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,42		1126,00		472,92			
91	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов, ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2.**	**шт.**	**71**		**2831,40**	**1658,02**	**201029**	**117719**	**–**	**88256**	**312428**
		НР - 72%; СП - 8%				**1173,38**	**553,06**	**83310**	**39267**		**23143**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,02	72,63	1147,00		83310,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,411	29,18							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,426		4728,00		2014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,426		1608,00		685,01			
19.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,399	28,329		4034,00		114279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,399	28,329		1345,00		38102,50			
19.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	0,426		3347,00		1426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,426		1126,00		479,68			
92	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5 примен-но**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5**	**опора**	**25**		**1625,53**	**1092,50**	**40638**	**27313**	**–**	**18701**	**64086**
		НР - 80%; СП - 8%				**533,03**	**402,00**	**13326**	**10050**		**4747**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,515	12,88	1035,03		13326,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25	6,25							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	6,25		4370,00		27313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	6,25		1608,00		10050,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	1133-0303-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5 примен-но	Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5	опора	39		2435,70	1638,75	94992	63911	–	43678	149764
		НР - 80%; СП - 8%				796,95	603,00	31081	23517		11094	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,77	30,03	1035,00		31081,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,375	14,63							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,375	14,625		4370,00		63911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	14,625		1608,00		23517,00			
94	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (демонтированные металлические опоры и кронштейны)	т	5,15675		482,00	–	2486	–		–	2684
		СП - 8%				–	–	–	–		199	
95	4131-0101-0501 РСНБ РК 2015	Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка (демонтированные светильники)	т	0,42375		624,00	–	264	–		–	286
		СП - 8%				–	–	–	–		21	
96	4131-0103-0401 РСНБ РК 2015	Проволока в кругах. Погрузка (демонтированный кабель)	т	3,3352		652,00	–	2175	–		–	2349
		СП - 8%				–	–	–	–		174	
97	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (демонтированные ж.б. опоры)	т	73,5		436,00	–	32046	–		–	34610
		СП - 8%				–	–	–	–		2564	
98	4101-0104-1012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (демонтированные кронштейны, опоры на базу)	т	78,65675		428,00	–	33665	–		–	36358
		СП - 8%				–	–	–	–		2693	
99	4101-0104-2012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 12 км (демонтированные светильники на базу)	т	0,42375		504,00	–	214	–		–	231
		СП - 8%				–	–	–	–		17	
100	4101-0104-3012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 12 км (демонтированный кабель на базу)	т	3,3352		702,00	–	2341	–		–	2529
		СП - 8%				–	–	–	–		187	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (демонтированные опоры и кронштейны)	т	5,15675		482,00	–	2486	–		–	2684
		СП - 8%				–	–	–	–		199	
102	4131-0101-0502 РСНБ РК 2015	Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка (демонтированные светильники)	т	0,42375		624,00	–	264	–		–	286
		СП - 8%				–	–	–	–		21	
103	4131-0103-0402 РСНБ РК 2015	Проволока в кругах. Разгрузка (демонтированный кабель)	т	3,3352		652,00	–	2175	–		–	2349
		СП - 8%				–	–	–	–		174	
104	4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка (демонтированные ж.б. опоры)	т	73,5		436,00	–	32046	–		–	34610
		СП - 8%				–	–	–	–		2564	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ, ШАХТЕРОВ, ЯЗЕВА, МУКАНОВА										
105	1308-0205-0902 РСНБ РК 2015	Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2.	шт.	15		1946,73	1065,02	29201	15975	–	13360	45966
		НР - 72%; СП - 8%				881,71	355,34	13226	5330		3405	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,702	10,53	1256,03		13226,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,264	3,96							
33.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,09		4728,00		426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1608,00		144,72			
33.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,252	3,78		4034,00		15249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	3,78		1345,00		5084,10			
33.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	0,09		3347,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1126,00		101,34			
106	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2.	шт.	15		2831,40	1658,02	42471	24870	–	18646	66006
		НР - 72%; СП - 8%				1173,38	553,06	17601	8296		4889	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,02	15,35	1147,02		17601,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,411	6,17							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,09		4728,00		426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1608,00		144,72			
34.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,399	5,985		4034,00		24143,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,399	5,985		1345,00		8049,83			
34.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	0,09		3347,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,09		1126,00		101,34			
107	**1133-0303-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5 примен-но**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5**	**опора**	**10**		**1625,53**	**1092,50**	**16255**	**10925**	**–**	**7480**	**25634**
		НР - 80%; СП - 8%				**533,03**	**402,00**	**5330**	**4020**		**1899**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,515	5,15	1034,95		5330,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25	2,5							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	2,5		4370,00		10925,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2,5		1608,00		4020,00			
108	**1133-0303-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5 примен-но**	**Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5**	**опора**	**5**		**2435,70**	**1638,75**	**12179**	**8194**	**–**	**5600**	**19201**
		НР - 80%; СП - 8%				**796,95**	**603,00**	**3985**	**3015**		**1422**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,77	3,85	1035,06		3985,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,375	1,88							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,375	1,875		4370,00		8194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,875		1608,00		3015,00			
109	**4131-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (демонтированные металлические опоры и кронштейны)**	**т**	**1,688**		**482,00**	**–**	**814**	**–**		**–**	**879**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**65**	
110	**4131-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка (демонтированные светильники)**	**т**	**0,085**		**624,00**	**–**	**53**	**–**		**–**	**57**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4**	
111	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (демонтированные ж.б. опоры)**	**т**	**2,76**		**436,00**	**–**	**1203**	**–**		**–**	**1300**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**96**	
112	**4101-0104-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (демонтированные кронштейны, опоры на базу)**	**т**	**4,445**		**428,00**	**–**	**1902**	**–**		**–**	**2055**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**152**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	4101-0104-2012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 12 км (демонтированные светильники на базу)	т	0,085	504,00	–	43	–		–	46
		СП - 8%			–	–	–	–		3	
114	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (демонтированные опоры и кронштейны)	т	1,688	482,00	–	814	–		–	879
		СП - 8%			–	–	–	–		65	
115	4131-0101-0502 РСНБ РК 2015	Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка (демонтированные светильники)	т	0,085	624,00	–	53	–		–	57
		СП - 8%			–	–	–	–		4	
116	4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка (демонтированные ж.б. опоры)	т	2,76	436,00	–	1203	–		–	1300
		СП - 8%			–	–	–	–		96	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				1002095	451833	–	399926	1514185
							389545	154595	–	112161	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				640345				
	Всего заработная плата		Тенге					435272			
		Накладные расходы	Тенге				313396				
		Сметная прибыль	Тенге				76299				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1030040				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								384
		Сметная заработная плата	Тенге					435272			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				361750				
	Всего заработная плата		Тенге					108869			
	Транспортные расходы		Тенге				160717				
		Накладные расходы	Тенге				86529				
		Сметная прибыль	Тенге				35862				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				484142				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								88
		Сметная заработная плата	Тенге					108869			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				1514181				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								471
		Сметная заработная плата	Тенге					544141			

ОТДЕЛ 2. ЛС 1-2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ "ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ" И "ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ"

ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 30 п.1.54б Кзтр=0,6, Кэм=0,7	**Знаки дорожные на металлических стойках. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7**	шт.	33		2213,43	404,79	73043	13358	–	68873	153269
		НР - 108%; СП - 8%				1808,64	123,82	59685	4086		11353	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,92	63,36	942,00		59685,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,077	2,54							
45.3	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,077	2,541		5257,00		13358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077	2,541		1608,00		4085,93			
46	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 30 п.1.54б Кзтр=0,6, Кэм=0,7	**Щитки дополнительные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.	15		389,99	–	5850	–	–	6318	13141
		НР - 108%; СП - 8%				389,99	–	5850	–		973	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,414	6,21	942,03		5850,00				
3	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (дорожные знаки и стойки от разборки)**	т	0,73756		482,00	–	356	–		–	384
		СП - 8%				–	–	–	–		28	
4	4101-0104-1011 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 11 км (дорожные знаки и стойки от разборки на базу)**	т	0,73756		411,00	–	303	–		–	327
		СП - 8%				–	–	–	–		24	
5	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (дорожные знаки и стойки от разборки)**	т	0,73756		482,00	–	356	–		–	384
		СП - 8%				–	–	–	–		28	
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРОТУАРОВ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК										
22	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	м3 конструкции	100		2440,94	1053,69	244094	105369	–	197788	477233
		НР - 108%; СП - 8%				1387,25	444,12	138725	44412		35351	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	155	895,00		138725,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	38,86							
50.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	1,36		9426,00		12819,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	1,36		1608,00		2186,88			
50.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	37,5		2368,00		88800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	37,5		1126,00		42225,00			
50.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	75		50,00		3750,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (от разборки покрытия)**	**т**	**220**		**71,00**	**–**	**15620**	**–**		**–**	**16870**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1250**	
25	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (мусор от разборки покрытия на свалку)**	**т**	**220**		**242,00**	**–**	**53240**	**–**		**–**	**57499**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4259**	
26	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**200**		**324,05**	**231,86**	**64811**	**46371**	**–**	**30002**	**102398**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**18439**	**9341**		**7585**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	23,4	787,99		18439,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	6,84							
53.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	3,4		9426,00		32048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	3,4		1608,00		5467,20			
53.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,92		5442,00		5007,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,92		1126,00		1035,92			
53.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	2,52		185,00		466,00			
53.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	2,52		3512,00		8850,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	2,52		1126,00		2837,52			
27	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки щебеночного основания)**	**м3 грунта**	**200**		**242,79**	**232,63**	**48559**	**46526**	**–**	**10108**	**63360**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**2033**	**12005**		**4693**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	2,58	787,98		2033,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	7,47							
54.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,866		4199,00		7835,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	1,866		1608,00		3000,53			
54.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	5,6		6909,00		38690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	5,6		1608,00		9004,80			
28	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материала от разборки щебеночного основания на стройплощадку)**	**т**	**272**		**55,00**	**–**	**14960**	**–**		**–**	**16157**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1197**	
29	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**	**200**		**18,02**	**15,41**	**3604**	**3081**	**–**	**1226**	**5216**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**523**	**1179**		**386**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,664	787,65		523,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,738							
56.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,016		3088,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,016		1126,00		18,02			
56.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,722		4199,00		3032,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,722		1608,00		1160,98			
		РАЗБОРКА БРУСЧАТКИ НА ТРОТУАРАХ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1218-0101-2001 РСНБ РК 2015**	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**м2 основания**		**1174,1075**	**140,47**	**–**	**164931**	**–**	**–**	**118750**	**306376**
		НР - 72%; СП - 8%				**140,47**	**–**	**164931**	**–**		**22695**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,1868	219,32	752,00		164931,00				
31	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (брусчатка от разборки на свалку)**	**т**		**225,426**	**71,00**	**–**	**16005**	**–**		**–**	**17286**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1280**	
32	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (брусчатка от разборки на свалку)**	**т**		**225,426**	**242,00**	**–**	**54553**	**–**		**–**	**58917**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4364**	
33	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие песчаного слоя основания тротуаров)**	**м3 грунта**		**117,41**	**44,10**	**44,10**	**5178**	**5178**	**–**	**1308**	**7004**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**15,47**	**–**	**1816**		**519**	
60.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,35							
60.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,350215		3835,00		5178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,350215		1345,00		1816,04			
34	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки песчаного основания)**	**м3 грунта**		**117,41**	**150,87**	**144,57**	**17714**	**16974**	**–**	**3687**	**23113**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**740**	**4380**		**1712**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,9393	787,84		740,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,72							
61.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,680978		4199,00		2859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,680978		1608,00		1095,01			
61.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,042934		6909,00		14115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	2,042934		1608,00		3285,04			
35	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от разборки песчаного основания на стройплощадку)**	**т**		**176,115**	**55,00**	**–**	**9686**	**–**		**–**	**10461**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**775**	
36	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**		**117,41**	**14,79**	**12,65**	**1736**	**1485**	**–**	**590**	**2513**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,14**	**4,84**	**252**	**568**		**186**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,3194	789,09		252,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,3558							
63.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,008219		3088,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,008219		1126,00		9,25			
63.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,347534		4199,00		1459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,347534		1608,00		558,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**117,41**		**324,05**	**231,86**	**38047**	**27222**	**–**	**17613**	**60113**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**10825**	**5483**		**4453**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	13,74	788,02		10825,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	4,02							
64.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	1,99597		9426,00		18814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	1,99597		1608,00		3209,52			
64.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,540086		5442,00		2939,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,540086		1126,00		608,14			
64.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	1,479366		185,00		274,00			
64.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	1,479366		3512,00		5196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	1,479366		1126,00		1665,77			
38	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки щебеночного основания)**	**м3 грунта**	**117,41**		**185,55**	**177,79**	**21785**	**20874**	**–**	**4534**	**28424**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**910**	**5386**		**2105**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	1,16	787,66		910,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	3,35							
65.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,837133		4199,00		3515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,837133		1608,00		1346,11			
65.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	2,512574		6909,00		17359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	2,512574		1608,00		4040,22			
39	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материала от разборки щебеночного основания на стройплощадку)**	**т**	**159,6776**		**55,00**	**–**	**8782**	**–**		**–**	**9485**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**703**	
40	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**	**117,41**		**18,02**	**15,41**	**2116**	**1809**	**–**	**719**	**3062**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**307**	**692**		**227**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3898	787,58		307,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4332							
67.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,009393		3088,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,009393		1126,00		10,58			
67.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,42385		4199,00		1780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,42385		1608,00		681,55			
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ И ПРИМЫКАНИЯХ И УШИРЕНИЯХ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ											
41	**1127-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка (киркование а/б покрытия на примыканиях и уширениях проезжей части)**	**м3 конструкции**	**864,63**		**462,11**	**339,18**	**399553**	**293265**	**–**	**181260**	**627278**
		НР - 108%; СП - 8%				**122,93**	**71,18**	**106287**	**61546**		**46465**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,156	134,88	788,00		106287,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0535	46,26							
68.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0227	19,627101		9426,00		185005,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	19,627101		1608,00		31560,38			
68.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	5,620095		5442,00		30585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	5,620095		1126,00		6328,23			
68.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0243	21,010509		185,00		3887,00			
68.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0243	21,010509		3512,00		73789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	21,010509		1126,00		23657,83			
42	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от кирковки а.б.)**	**м3 грунта**	**864,63**		**242,79**	**232,63**	**209927**	**201138**	**–**	**43697**	**273914**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**8789**	**51901**		**20290**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	11,15	787,99		8789,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	32,28							
69.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	8,066998		4199,00		33873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	8,066998		1608,00		12971,73			
69.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	24,20964		6909,00		167264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	24,20964		1608,00		38929,10			
43	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (материала от кирковки а.б. на свалку)**	**т**	**1729,26**		**242,00**	**–**	**418481**	**–**		**–**	**451959**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**33478**	
44	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**1520,848**		**324,05**	**231,86**	**492836**	**352620**	**–**	**228144**	**778659**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**140216**	**71028**		**57678**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	177,94	788,00		140216,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	52,01							
71.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	25,854416		9426,00		243704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	25,854416		1608,00		41573,90			
71.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	6,995901		5442,00		38072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	6,995901		1126,00		7877,38			
71.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	19,162685		185,00		3545,00			
71.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	19,162685		3512,00		67299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	19,162685		1126,00		21577,18			
45	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки щебеночного основания)**	**м3 грунта**	**1520,848**		**185,55**	**177,79**	**282186**	**270394**	**–**	**58726**	**368185**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**11793**	**69771**		**27273**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	14,97	788,03		11793,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	43,39							
72.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	10,843646		4199,00		45532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	10,843646		1608,00		17436,58			
72.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	32,546147		6909,00		224861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	32,546147		1608,00		52334,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материала от разборки щебеночного основания на стройплощадку)**	**т**	**2068,35328**		**55,00**	**–**	**113759**	**–**		**–**	**122860**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9101**	
47	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1520,848**		**18,02**	**15,41**	**27408**	**23429**	**–**	**9320**	**39666**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**3979**	**8965**		**2938**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	5,05	788,04		3979,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,61							
74.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,121668		3088,00		376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,121668		1126,00		137,00			
74.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,490261		4199,00		23054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,490261		1608,00		8828,34			
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ МАЛЫХ СЪЕЗДОВ										
48	**1127-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка (киркование а/б покрытия)**	**м3 конструкции**	**156,556**		**462,11**	**339,18**	**72346**	**53101**	**–**	**32820**	**113579**
		НР - 108%; СП - 8%				**122,93**	**71,18**	**19245**	**11144**		**8413**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,156	24,42	788,00		19245,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0535	8,38							
75.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0227	3,553821		9426,00		33498,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	3,553821		1608,00		5714,54			
75.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,017614		5442,00		5538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,017614		1126,00		1145,83			
75.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0243	3,804311		185,00		704,00			
75.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0243	3,804311		3512,00		13361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	3,804311		1126,00		4283,65			
49	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от кирковки а.б.)**	**м3 грунта**	**156,556**		**242,79**	**232,63**	**38011**	**36419**	**–**	**7912**	**49597**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**1591**	**9398**		**3674**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	2,02	787,79		1591,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	5,84							
76.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,460667		4199,00		6133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	1,460667		1608,00		2348,75			
76.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	4,383568		6909,00		30286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	4,383568		1608,00		7048,78			
50	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (материала от кирковки а.б. на свалку)**	**т**	**313,112**		**242,00**	**–**	**75773**	**–**		**–**	**81835**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6062**	
51	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка (покрытия из цементобетона)**	**м3 конструкции**	**1,42**		**2440,94**	**1053,69**	**3466**	**1496**	**–**	**2809**	**6777**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**1387,25**	**444,12**	**1970**	**631**		**502**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	2,2	895,05		1970,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,5518							
78.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,019312		9426,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,019312		1608,00		31,05			
78.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	0,5325		2368,00		1261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	0,5325		1126,00		599,59			
78.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	1,065		50,00		53,00			
52	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (от разборки покрытия из цементобетона)**	**т**	**3,408**		**71,00**	**--**	**242**	**--**		**--**	**261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
53	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (мусор от разборки покрытия из цементобетона на свалку)**	**т**	**3,408**		**242,00**	**--**	**825**	**--**		**--**	**891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
54	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**304,39**		**324,05**	**231,86**	**98639**	**70575**	**--**	**45662**	**155845**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**28064**	**14216**		**11544**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	35,61	788,01		28064,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	10,41							
81.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	5,17463		9426,00		48776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	5,17463		1608,00		8320,81			
81.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	1,400194		5442,00		7620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	1,400194		1126,00		1576,62			
81.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	3,835314		185,00		710,00			
81.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	3,835314		3512,00		13470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	3,835314		1126,00		4318,56			
55	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки щебеночного основания)**	**м3 грунта**	**304,39**		**185,55**	**177,79**	**56478**	**54118**	**--**	**11754**	**73690**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**2360**	**13964**		**5459**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	3	787,93		2360,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	8,68							
82.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	2,170301		4199,00		9113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	2,170301		1608,00		3489,84			
82.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	6,513946		6909,00		45005,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	6,513946		1608,00		10474,43			
56	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материала от разборки щебеночного основания на стройплощадку)**	**т**	**413,9704**		**55,00**	**--**	**22768**	**--**		**--**	**24590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1821**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале**	**м3 грунта**	**304,39**		**18,02**	**15,41**	**5486**	**4689**	**–**	**1865**	**7939**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**796**	**1794**		**588**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,01	787,67		796,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,12							
84.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,024351		3088,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,024351		1126,00		27,42			
84.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,098848		4199,00		4614,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,098848		1608,00		1766,95			
		ОБРУБКА КРОМОК										
58	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**3,684**		**2440,94**	**1053,69**	**8992**	**3882**	**–**	**7287**	**17581**
		НР - 108%; СП - 8%				**1387,25**	**444,12**	**5111**	**1636**		**1302**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	5,71	895,06		5111,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	1,43							
85.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,050102		9426,00		472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,050102		1608,00		80,56			
85.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	1,3815		2368,00		3271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,3815		1126,00		1555,57			
85.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	2,763		50,00		138,00			
59	**1101-0205-1303 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**3,684**		**602,58**	**–**	**2220**	**–**	**–**	**1598**	**4124**
		НР - 72%; СП - 8%				**602,58**	**–**	**2220**	**–**		**305**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,83	3,06	726,03		2220,00				
60	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (материал от обрубки кромок на свалку)**	**т**	**6,6312**		**242,00**	**–**	**1605**	**–**		**–**	**1733**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**128**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**3196331**	**1653375**	**–**	**1094370**	**4633955**
								735641	**405344**	**–**	**343252**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3196331**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1140985**			
	Транспортные расходы		Тенге					**807314**				
		Накладные расходы	Тенге					**1094368**				
		Сметная прибыль	Тенге					**343256**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4633954**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1193**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1140985**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**4633954**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1193**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1140985**			

ОТДЕЛ 3. ЛС 4-1.НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		УСТАНОВКА ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ										
1	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2(под СТВ8-3 -156 шт, СТВ3-3-120 шт)**	**котлован**	**66**		**4173,38**	**3171,24**	**275443**	**209302**	**–**	**131023**	**438984**
		НР - 80%; СП - 8%				**1002,14**	**1479,36**	**66141**	**97638**		**32517**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,89	58,74	1126,00		66141,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	60,72							
88.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	60,72		3447,00		209302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	60,72		1608,00		97637,76			
2	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**3,3**		**20230,97**	**7,68**	**66762**	**25**	**56302**	**9809**	**82697**
		НР - 94%; СП - 8%				**3162,24**	**–**	**10435**	**–**		**6126**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	12,08	863,97		10435,00				
89.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,584		16,00		25,00			
89.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,023	1362,72				1394,00		
89.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,020021	3,366069	14744,00				49629,00		
89.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0033	15264,00				50,00		
89.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	6,6	787,00				5194,00		
89.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,155	29,00				33,00		
3	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**64**		**33442,51**	**–**	**2140320**	**–**	**2007084**	**106589**	**2426662**
		НР - 80%; СП - 8%				**2081,82**	**–**	**133236**	**–**		**179753**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,21	141,44	942,00		133236,00				
90.2	2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,63	104,32	17658,00				1842083,00		
90.3	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01324	0,84736	194724,00				165001,00		
4	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**1,01**		**140922,17**	**1276,95**	**142331**	**1290**	**17690**	**112578**	**275302**
		НР - 91%; СП - 8%				**122130,00**	**357,25**	**123351**	**361**		**20393**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	119,18	1035,00		123351,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,2253							
91.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,2222		4370,00		971,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,2222		1608,00		357,30			
91.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	1,6362		190,00		311,00			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,003131		2499,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,003131		1126,00		3,53			
91.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00202	212247,00				429,00		
91.7	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09	0,0909	189897,00				17262,00		
5	**1133-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры железобетонные одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка**	**опора**	**94**		**16840,89**	**5145,41**	**1583044**	**483669**	**486239**	**661498**	**2424105**
		НР - 80%; СП - 8%				**6522,72**	**2273,80**	**613136**	**213737**		**179563**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	6,42	603,48	1016,00		613136,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,48	139,12							
92.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	14,1		4370,00		61617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	14,1		1608,00		22672,80			
92.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,11	104,34		3447,00		359660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,11	104,34		1608,00		167778,72			
92.5	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	20,68		3017,00		62392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	20,68		1126,00		23285,68			
92.6	2301-0501-1806	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 63x10,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4	376	1279,00				480904,00		
92.7	2204-0201-0801	Краска масляная густотертая, голубая, 424, темно-серая ГОСТ 10503-71	кг	0,11	10,34	516,00				5335,00		
6	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**89**		**9692,66** **3911,27**	**5526,72** **1843,53**	**862647** **348103**	**491878** **164074**	**22666**	**368768** **98513**	**1329928**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,41	303,49	1147,00		348103,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	121,93							
93.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	1,78		4728,00		8416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,78		1608,00		2862,24			
93.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	118,37		4034,00		477505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	118,37		1345,00		159207,65			
93.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	1,78		3347,00		5958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,78		1126,00		2004,28			
93.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	53,4	357,00				19064,00		
93.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0089	404706,00				3602,00		
7	**1308-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**36**		**12008,81** **5218,85**	**6535,29** **2180,22**	**432317** **187879**	**235270** **78488**	**9168**	**191784** **49928**	**674029**
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,55	163,8	1147,00		187879,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	58,32							
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	1,08		4728,00		5106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,08		1608,00		1736,64			
94.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,56	56,16		4034,00		226549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	56,16		1345,00		75535,20			
94.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	1,08		3347,00		3615,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,08		1126,00		1216,08			
94.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	21,6	357,00				7711,00		
94.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0036	404706,00				1457,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1308-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны металлические. Монтаж на опорах для светильников. Добавлять за каждый последующий рожок сверх 2 к норме 13-080205-0302** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**2771,29** **1319,05**	**1452,24** **484,20**	**11085** **5276**	**5809** **1937**	**--**	**5193** **1302**	**17581**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,15	4,6	1146,96		5276,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,44							
95.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,36	1,44		4034,00		5809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,44		1345,00		1936,80			
9	**1308-0205-0701 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС 3х2,5 мм2** *НР - 72%; СП - 8%*	**км**	**1,232**		**66650,22** **24866,50**	**40905,25** **13641,38**	**82113** **30636**	**50395** **16806**	**1082**	**34158** **9302**	**125573**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,5	25,26	1213,02		30636,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,14	12,49							
96.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,08624		4728,00		408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,08624		1608,00		138,67			
96.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	10	12,32		4034,00		49699,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	12,32		1345,00		16570,40			
96.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,08624		3347,00		289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,08624		1126,00		97,11			
96.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,29	0,35728	357,00				128,00		
96.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00104	0,001281	404706,00				519,00		
96.8	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0,000037	6101537,00				226,00		
96.9	2306-1702-0104	Гильза кабельная медная ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3	3,696	57,00				211,00		
10	**2306-1401-0203 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х2,5 мм2** *СП - 8%*	**км**	**1,232**		**266597,00** **--**	**--** **--**	**328448** **--**	**--** **--**	**328448**	**--** **26276**	**354723**
11	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Стоимость закладных фундаментов, сталь С245, горячего цинкования** *СП - 8%*	**т**	**1,002**		**561893,00** **--**	**--** **--**	**563017** **--**	**--** **--**	**563017**	**--** **45041**	**608058**
12	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость опор освещения (СТВ 8-3, 156 шт, 105 кг, СТВ 3-3, 120 шт, 26 кг)сталь С245, горячего цинкования** *СП - 8%*	**т**	**6,236**		**591738,00** **--**	**--** **--**	**3690078** **--**	**--** **--**	**3690078**	**--** **295206**	**3985284**
13	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость насадок Н2, Н3(насадки- Н2, 49 шт, 4 кг, Н3, 7 шт, 5 кг)сталь С245, горячего цинкования** *СП - 8%*	**т**	**0,092**		**591738,00** **--**	**--** **--**	**54440** **--**	**--** **--**	**54440**	**--** **4355**	**58795**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость насадок кронштейнов "Ива"-вылет 2 м, "Г-образный"-вылет 1,5 м(кронштейны-Ива, 217 шт, 13 кг,Г-образный, 122 шт, 10 кг)сталь С245, горячего цинкования**	**т**	**1,487**		**591738,00**	**--**	**879914**	**--**	**879914**	**--**	**950308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70393**	
15	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные. Установка**	**светильник**	**125**		**4399,01**	**2375,59**	**549876**	**296949**	**2179**	**291804**	**909014**
		НР - 80%; СП - 8%				**2005,98**	**912,06**	**250748**	**114008**		**67334**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	251,25	998,00		250748,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	101,25							
102.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	87,5		3001,00		262588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	87,5		1126,00		98525,00			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	13,75		2499,00		34361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	13,75		1126,00		15482,50			
102.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	1,25	1399,00				1749,00		
102.6	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0075	57467,00				431,00		
16	**2307-0106-0310 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-24, мощность 33 Вт, световой поток 3810 лм ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**46**		**46923,00**	**--**	**2158458**	**--**	**2158458**	**--**	**2331135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172677**	
17	**2307-0106-0312 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-72, мощность 92 Вт, световой поток 11430 лм ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**58**		**97328,00**	**--**	**5645024**	**--**	**5645024**	**--**	**6096626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451602**	
18	**2307-0106-0314 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-120, мощность 155 Вт, световой поток 19050 лм ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**21**		**142981,00**	**--**	**3002601**	**--**	**3002601**	**--**	**3242809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240208**	
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ										
19	**1101-0101-0414 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,15 м3(траншея Т-1, Т-2, Т-3, Т-4)**	**м3 грунта**	**453,16**		**569,11**	**550,38**	**257896**	**249411**	**--**	**56733**	**339800**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,72**	**155,16**	**8484**	**70312**		**25170**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0238	10,77	787,96		8484,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1154	52,28							
106.3	3101-0201-0901	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,15 м3	маш.-ч	0,11536	52,276538		4771,00		249411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11536	52,276538		1345,00		70311,94			
20	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**260,11**		**30,91**	**30,91**	**8040**	**8040**	**--**	**2030**	**10876**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,84**	**--**	**2820**		**806**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	2,1							
107.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	2,096487		3835,00		8040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	2,096487		1345,00		2819,78			
21	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**2090**		**470,50**	**402,94**	**983350**	**842150**	**–**	**306959**	**1393534**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,56**	**136,43**	**141200**	**285132**		**103225**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	125,4	1126,00		141200,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	208,58							
108.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	104,291		4728,00		493088,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	104,291		1608,00		167699,93			
108.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	104,291		3347,00		349062,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	104,291		1126,00		117431,67			
23	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 К=2**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**90**		**275,99**	**230,95**	**24839**	**20785**	**–**	**7985**	**35450**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,04**	**78,19**	**4054**	**7037**		**2626**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,04	3,6	1126,11		4054,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0572	5,15							
109.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0286	2,574		4728,00		12170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0286	2,574		1608,00		4138,99			
109.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0286	2,574		3347,00		8615,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0286	2,574		1126,00		2898,32			
24	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 К=4**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**30**		**551,97**	**461,89**	**16559**	**13857**	**–**	**5324**	**23633**
		НР - 72%; СП - 8%				**90,08**	**156,38**	**2702**	**4692**		**1751**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,08	2,4	1125,83		2702,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	3,43							
110.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0572	1,716		4728,00		8113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0572	1,716		1608,00		2759,33			
110.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0572	1,716		3347,00		5743,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0572	1,716		1126,00		1932,22			
25	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015 Кальк-я ст-ти мат-в**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**134,81**		**1237,26**	**–**	**166795**	**–**	**166795**	**–**	**180139**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13344**	
26	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**2123**		**409,94**	**342,38**	**870303**	**726873**	**–**	**280463**	**1242826**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,56**	**115,92**	**143430**	**246102**		**92061**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	127,38	1126,00		143430,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	180,03							
112.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	90,0152		4728,00		425592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	90,0152		1608,00		144744,44			
112.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	90,0152		3347,00		301281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	90,0152		1126,00		101357,12			
28	**1308-0201-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**179**		**477,77** **67,56**	**410,21** **138,89**	**85521** **12093**	**73428** **24861**	**--**	**26607** **8970**	**121098**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	10,74	1125,98		12093,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1016	18,19							
113.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0508	9,0932		4728,00		42993,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0508	9,0932		1608,00		14621,87			
113.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0508	9,0932		3347,00		30435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0508	9,0932		1126,00		10238,94			
30	**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** *СП - 8%*	**1000 шт.**	**14,925**		**38919,00** **--**	**--** **--**	**580866** **--**	**--** **--**	**580866**	**--** **46469**	**627335**
33	**1308-0206-2003 РСНБ РК 2015**	**Укладка труб жестких двустенных гофрированных, диам.110** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**846**		**174,40** **174,40**	**--** **--**	**147542** **147542**	**--** **--**	**--**	**106231** **20302**	**274075**
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	135,36	1090,00		147542,00				
34	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба жесткая двустенная диам.110 электротехническая, DKC** *СП - 8%*	**м**	**578**		**2533,00** **--**	**--** **--**	**1464074** **--**	**--** **--**	**1464074**	**--** **117126**	**1581200**
35	**2302-0308-0105 РСНБ РК 2015**	**Муфты для трубы жесткой двустенной диам.110 электротехнической, DKC** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**2359,00** **--**	**--** **--**	**11795** **--**	**--** **--**	**11795**	**--** **944**	**12739**
36	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**2090**		**288,19** **123,86**	**147,22** **41,00**	**602309** **258867**	**307688** **85680**	**35754**	**248074** **68031**	**918413**
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	229,9	1126,00		258867,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	83,6							
118.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	8,151		4728,00		38538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	8,151		1608,00		13106,81			
118.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	67,298		3580,00		240927,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	67,298		942,00		63394,72			
118.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	67,298		14,00		942,00			
118.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	8,151		3347,00		27281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	8,151		1126,00		9178,03			
118.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,836	357,00				298,00		
118.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,01672	1834965,00				30681,00		
118.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,20064	1772,00				356,00		
118.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,8569	2834,00				2428,00		
118.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,173888	383,00				67,00		
118.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,254	1534,00				1924,00		
37	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**129**		**298,48** **112,60**	**139,31** **38,92**	**38504** **14525**	**17971** **5021**	**6008**	**14073** **4206**	**56784**
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	12,9	1125,97		14525,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	4,88							
119.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,5031		4728,00		2379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5031		1608,00		808,98			
119.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3,87		3580,00		13855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	3,87		942,00		3645,54			
119.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	3,87		14,00		54,00			
119.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,5031		3347,00		1684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5031		1126,00		566,49			
119.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0516	357,00				18,00		
119.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001032	1834965,00				1894,00		
119.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,012384	1772,00				22,00		
119.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,005289	2834,00				15,00		
119.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000645	6101537,00				3935,00		
119.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,010733	383,00				4,00		
119.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0774	1534,00				119,00		
38	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**115,06**		**408,70** **168,90**	**170,42** **46,21**	**47025** **19434**	**19608** **5317**	**7983**	**17820** **5188**	**70033**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	17,26	1126,02		19434,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	5,38							
120.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,28765		4728,00		1360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,28765		1608,00		462,54			
120.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	4,809508		3580,00		17218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	4,809508		942,00		4530,56			
120.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	4,809508		14,00		67,00			
120.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,28765		3347,00		963,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,28765		1126,00		323,89			
120.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,11506	357,00				41,00		
120.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00092	1834965,00				1689,00		
120.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000713	315742,00				225,00		
120.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,02819	1772,00				50,00		
120.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,011506	2834,00				33,00		
120.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000288	6101537,00				1755,00		
120.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	11,73612	248,00				2911,00		
120.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,023932	383,00				9,00		
120.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,828432	1534,00				1271,00		
39	**2306-0137-0303 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,348**		**328581,00**	**--**	**114346**	**--**	**114346**	**--**	**123494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9148**	
40	**2306-0137-0305 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,871**		**584047,00**	**--**	**1092752**	**--**	**1092752**	**--**	**1180172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87420**	
41	**1308-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Проходы кабелей. Герметизация кабелей уплотнительной массой**	**проход кабеля**	**50**		**1165,22**	**--**	**58261**	**--**	**31800**	**19052**	**83498**
		НР - 72%; СП - 8%				**529,22**	**--**	**26461**	**--**		**6185**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,47	23,5	1126,00		26461,00				
123.2	2113-0406-0104	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00006	0,003	3138058,00				9414,00		
123.3	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,15	7,5	580,00				4350,00		
123.4	2113-0816-3538	Уплотнительный состав	кг	0,72	36	501,00				18036,00		
42	**2404-0207-5010 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SL9.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**374**		**3437,00**	**--**	**1285438**	**--**	**1285438**	**--**	**1388273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102835**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**1308-0201-2502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая rek-1КнТ-4-16/50-ВЛ-М**	**шт.**	**20**		**23008,76**	**17305,86**	**460175**	**346117**	**1458**	**164161**	**674283**
		НР - 72%; СП - 8%				**5630,00**	**5770,05**	**112600**	**115401**		**49947**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	100	1126,00		112600,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,29	85,8							
125.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,29	85,8		4034,00		346117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,29	85,8		1345,00		115401,00			
125.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0002	1123134,00				225,00		
125.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,048	1772,00				85,00		
125.6	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,2	2834,00				567,00		
125.7	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,0408	383,00				16,00		
125.8	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,008	70736,00				566,00		
44	**2306-1703-1701 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ rek-1КнТ-4-16-50-ВЛ-М**	**шт.**	**20**		**16700,00**	**–**	**334000**	**–**	**334000**	**–**	**360720**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**26720**	
45	**2301-0505-0122 РСНБ РК 2015**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**86**		**191,00**	**–**	**16426**	**–**	**16426**	**–**	**17740**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1314**	
46	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(под ящик освещения ЯУО, 4 шт)**	**м3 грунта**	**10**		**1401,40**	**–**	**14014**	**–**	**–**	**10090**	**26032**
		НР - 72%; СП - 8%				**1401,40**	**–**	**14014**	**–**		**1928**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	15,4	910,00		14014,00				
47	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,52**		**730,94**	**–**	**6959**	**–**	**–**	**5010**	**12926**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	**–**	**6959**	**–**		**958**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,25	752,04		6959,00				
48	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,52**		**134,91**	**63,63**	**1284**	**606**	**–**	**691**	**2134**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**679**	**281**		**158**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,03	660,40		679,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2499							
130.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,2499		2368,00		592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,2499		1126,00		281,39			
130.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,9996		14,00		14,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**0,12**		**8208,18** **2799,36**	**1486,96** **619,30**	**985** **336**	**178** **74**	**471**	**386** **110**	**1480**
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	0,3888	864,20		336,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,066							
131.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,0108		4274,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,0108		1126,00		12,16			
131.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0552		2368,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0552		1126,00		62,16			
131.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,1116		14,00		2,00			
131.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,0348	3318,47				115,00		
131.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,0108	3318,47				36,00		
131.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,12	2656,49				319,00		
131.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,018	29,00				0,52		
50	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,852**		**23684,39** **3746,25**	**581,30** **194,76**	**20179** **3192**	**495** **166**	**16492**	**3056** **1859**	**25093**
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	3,45	925,06		3192,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,1248							
132.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0023		4274,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0023		1126,00		2,59			
132.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,14484		43,00		6,00			
132.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,00622		4370,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,00622		1608,00		10,00			
132.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,10224		4036,00		413,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,10224		1345,00		137,51			
132.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,011502		86,00		0,99			
132.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,01721		190,00		3,00			
132.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,014058		2499,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,014058		1126,00		15,83			
132.10	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,86478	16623,00				14375,00		
132.11	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	0,4	0,3408	70,00				24,00		
132.12	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	0,0008	0,000682	40429,00				28,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.13	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	0,001704	54649,00				93,00		
132.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,005879	60441,00				355,00		
132.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000392	31973,00				13,00		
132.16	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,31524	310,00				98,00		
132.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,008605	6994,00				60,00		
132.18	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000034	208994,00				7,00		
132.19	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	0,005879	34475,00				203,00		
132.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,025023	29,00				0,73		
132.21	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,42174	824,00				348,00		
132.22	2105-0301-3101	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,007648	0,006516	136348,00				888,00		
51	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**7,0656**		**828,67** **234,90**	**20,09** **2,25**	**5855** **1660**	**142** **16**	**4053**	**1558** **593**	**8006**
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,5	1108,21		1660,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0141							
133.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,137779		774,00		107,00			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014131		2499,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014131		1126,00		15,91			
133.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	16,95744	225,00				3815,00		
133.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00113	129207,00				146,00		
133.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001696	54214,00				92,00		
52	**1308-0205-1101 РСНБ РК 2015**	**Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**1609,74** **1482,08**	**80,75** **27,34**	**6439** **5928**	**323** **109**	**188**	**4347** **863**	**11649**
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	1,18	4,72	1255,93		5928,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
134.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		4728,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1608,00		64,32			
134.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,04		3347,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1126,00		45,04			
134.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0004	404706,00				162,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.6	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,02	0,08	322,00				26,00		
53	**5108-0401-0146 РСНБ РК 2015**	**Ящики управления освещением ЯУО 6901-3974**	**шт.**	**4**		**164578,00**	**--**	**658312**	**--**		**--**	**658312**
						--	**--**	**--**	**--**	**658312**	**--**	
54	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(под заземление)**	**м3 грунта**	**2,1**		**1401,40**	**--**	**2943**	**--**	**--**	**2119**	**5467**
		НР - 72%; СП - 8%				**1401,40**	**--**	**2943**	**--**		**405**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,23	910,02		2943,00				
55	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,1**		**730,94**	**--**	**1535**	**--**	**--**	**1105**	**2851**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	**--**	**1535**	**--**		**211**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,04	752,01		1535,00				
56	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2,1**		**134,91**	**63,63**	**283**	**134**	**--**	**152**	**471**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**150**	**62**		**35**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,2268	661,38		150,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0551							
138.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,055125		2368,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,055125		1126,00		62,07			
138.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,2205		14,00		3,00			
57	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**590,43**	**23,71**	**3543**	**142**	**2485**	**685**	**4566**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,60**	**6,01**	**916**	**36**		**338**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,84	1090,48		916,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0264							
139.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0132		4728,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0132		1608,00		21,23			
139.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,1878		190,00		36,00			
139.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0132		3347,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0132		1126,00		14,86			
139.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000054	235559,00				13,00		
139.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1534,00				341,00		
139.8	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	0,0078	273261,00				2131,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**2**		**633,15** **196,20**	**26,57** **6,84**	**1266** **392**	**53** **14**	**821**	**292** **125**	**1683**
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	0,36	1088,89		392,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,01							
140.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,005		4728,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,005		1608,00		8,04			
140.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,0672		190,00		13,00			
140.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,005		3347,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,005		1126,00		5,63			
140.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	0,164	194,00				32,00		
140.7	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	0,164	287,00				47,00		
140.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000026	235559,00				6,00		
140.9	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,03	229,00				7,00		
140.10	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00008	229984,00				18,00		
140.11	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	0,0026	273261,00				710,00		
		МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ(ТП 2214, ТП 2212, ТП 2022, ТП 2008)										
		ТП 2214										
59	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**2461,96** **1108,00**	**25,26** **--**	**9848** **4432**	**101** **--**	**5315**	**3191** **1043**	**14082**
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1108,00		4432,00				
141.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		14,00		2,00			
141.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		190,00		99,00			
141.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	504759,00				2019,00		
141.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	404706,00				79,00		
141.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	4,88	194,00				947,00		
141.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	455,00				25,00		
141.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	719,00				17,00		
141.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	307,00				1,00		
141.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1085,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.11	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	0,048	658,00				32,00		
141.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	4,88	287,00				1401,00		
141.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	235559,00				66,00		
141.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	2834,00				227,00		
141.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	123,00				492,00		
141.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	192,00				5,00		
60	**2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-10А-УХЛ3**	**шт.**	**3**		**811,00**	**--**	**2433**	**--**	**2433**	**--**	**2628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
61	**2307-0204-0655 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 8А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2626,00**	**--**	**2626**	**--**	**2626**	**--**	**2836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
62	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1119,35**	**80,75**	**1119**	**81**	**21**	**752**	**2021**
		НР - 72%; СП - 8%				**1017,03**	**27,34**	**1017**	**27**		**150**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1168,97		1017,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
144.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
144.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
144.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	719010,00				22,00		
63	**2307-0501-0703 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**71433,00**	**--**	**71433**	**--**	**71433**	**--**	**77148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5715**	
64	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**3643,60**	**1241,57**	**3644**	**1242**	**64**	**2000**	**6095**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,00**	**439,10**	**2338**	**439**		**451**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1169,00		2338,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
146.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2368,00		521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1126,00		247,72			
146.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4728,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1608,00		112,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		93,00		20,00			
146.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		190,00		135,00			
146.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,07		3347,00		234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1126,00		78,82			
146.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	404706,00				40,00		
146.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	235559,00				24,00		
65	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8417,00**	**--**	**8417**	**--**	**8417**	**--**	**9090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**673**	
66	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**5**		**408,70**	**170,42**	**2044**	**852**	**347**	**774**	**3043**
		НР - 72%; СП - 8%				**168,90**	**46,21**	**845**	**231**		**225**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,75	1126,67		845,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,234							
148.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		4728,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1608,00		20,10			
148.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	0,209		3580,00		748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	0,209		942,00		196,88			
148.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	0,209		14,00		3,00			
148.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		3347,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1126,00		14,08			
148.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,005	357,00				2,00		
148.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00004	1834965,00				73,00		
148.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000031	315742,00				10,00		
148.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,001225	1772,00				2,00		
148.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0005	2834,00				1,00		
148.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000013	6101537,00				76,00		
148.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	0,51	248,00				126,00		
148.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00104	383,00				0,40		
148.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,036	1534,00				55,00		
67	**2306-0409-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель передачи данных с оптимальным экранированием UNITRONIC LiYCY (TP) 2x2x0,5**	**км**	**0,005**		**150662,00**	**--**	**753**	**--**	**753**	**--**	**814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ТП 2212										
68	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**2461,96**	**25,26**	**4924**	**51**	**2657**	**1596**	**7041**
		НР - 72%; СП - 8%				**1108,00**	**--**	**2216**	**--**		**522**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1108,00		2216,00				
150.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		14,00		1,00			
150.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		190,00		49,00			
150.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	504759,00				1010,00		
150.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	404706,00				40,00		
150.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	194,00				473,00		
150.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	455,00				13,00		
150.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	719,00				9,00		
150.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	307,00				0,61		
150.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1085,00				2,00		
150.11	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	0,024	658,00				16,00		
150.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	287,00				700,00		
150.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	235559,00				33,00		
150.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2834,00				113,00		
150.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123,00				246,00		
150.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	192,00				2,00		
69	**2307-0204-0658 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2626,00**	**--**	**2626**	**--**	**2626**	**--**	**2836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
70	**2307-0204-0654 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2626,00**	**--**	**2626**	**--**	**2626**	**--**	**2836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
71	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1119,35**	**80,75**	**1119**	**81**	**21**	**752**	**2021**
		НР - 72%; СП - 8%				**1017,03**	**27,34**	**1017**	**27**		**150**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1168,97		1017,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
153.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
153.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	719010,00				22,00		
72	**2307-0501-0703 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**71433,00**	**--**	**71433**	**--**	**71433**	**--**	**77148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5715**	
73	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Концентратор. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1119,35**	**80,75**	**1119**	**81**	**21**	**752**	**2021**
		НР - 72%; СП - 8%				**1017,03**	**27,34**	**1017**	**27**		**150**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1168,97		1017,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
155.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
155.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
155.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	719010,00				22,00		
74	**2307-0501-0610 РСНБ РК 2015 примен.**	**Концентратор Меркурий 225.11**	**шт.**	**1**		**48267,00**	**--**	**48267**	**--**	**48267**	**--**	**52128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3861**	
75	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**3643,60**	**1241,57**	**7287**	**2483**	**128**	**3999**	**12189**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,00**	**439,10**	**4676**	**878**		**903**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1169,00		4676,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
157.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2368,00		1042,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1126,00		495,44			
157.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		4728,00		662,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1608,00		225,12			
157.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		93,00		41,00			
157.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		190,00		270,00			
157.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,14		3347,00		469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1126,00		157,64			
157.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	404706,00				81,00		
157.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	235559,00				47,00		
76	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8417,00**	**--**	**8417**	**--**	**8417**	**--**	**9090**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		673	
77	**2307-0201-0105 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4907,00**	**--**	**4907**	**--**	**4907**	**--**	**5300**
		СП - 8%				--	--	--	--		393	
78	**1308-0303-0228 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Переключатель на плите с приводом, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**1**		**7049,47**	**99,51**	**7049**	**100**	**559**	**4620**	**12604**
		НР - 72%; СП - 8%				**6390,00**	**27,34**	**6390**	**27**		**934**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	5	5	1278,00		6390,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
160.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,38	0,38		14,00		5,00			
160.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
160.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
160.6	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,56	0,56		24,00		13,00			
160.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000814	0,000814	404706,00				329,00		
160.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,072	0,072	719,00				52,00		
160.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013	0,013	307,00				4,00		
160.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	0,007	1085,00				8,00		
160.11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,108	0,108	658,00				71,00		
160.12	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	2834,00				88,00		
160.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,043	0,043	192,00				8,00		
79	**2307-0205-0116 РСНБ РК 2015**	**Рубильник РПС-1/1 Л У3 100А**	**шт.**	**1**		**15900,00**	**--**	**15900**	**--**	**15900**	**--**	**17172**
		СП - 8%				--	--	--	--		1272	
80	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**12**		**408,70**	**170,42**	**4904**	**2045**	**832**	**1859**	**7304**
		НР - 72%; СП - 8%				**168,90**	**46,21**	**2027**	**555**		**541**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	1,8	1126,11		2027,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,5616							
162.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,03		4728,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,03		1608,00		48,24			
162.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	0,5016		3580,00		1796,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	0,5016		942,00		472,51			
162.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	0,5016		14,00		7,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,03		3347,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,03		1126,00		33,78			
162.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,012	357,00				4,00		
162.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1834965,00				176,00		
162.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000074	315742,00				23,00		
162.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00294	1772,00				5,00		
162.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0012	2834,00				3,00		
162.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00003	6101537,00				183,00		
162.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	1,224	248,00				304,00		
162.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,002496	383,00				0,96		
162.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1534,00				133,00		
81	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01**		**167027,00**	**--**	**1670**	**--**	**1670**	**--**	**1804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
82	**2306-0409-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель передачи данных с оптимальным экранированием UNITRONIC LiYCY (TP) 2х2х0,5**	**км**	**0,005**		**150662,00**	**--**	**753**	**--**	**753**	**--**	**814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
		ТП 2008										
83	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2461,96**	**25,26**	**9848**	**101**	**5315**	**3191**	**14082**
		НР - 72%; СП - 8%				**1108,00**	**--**	**4432**	**--**		**1043**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1108,00		4432,00				
165.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		14,00		2,00			
165.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		190,00		99,00			
165.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	504759,00				2019,00		
165.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	404706,00				79,00		
165.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	4,88	194,00				947,00		
165.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	455,00				25,00		
165.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	719,00				17,00		
165.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	307,00				1,00		
165.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1085,00				4,00		
165.11	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	0,048	658,00				32,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	4,88	287,00				1401,00		
165.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	235559,00				66,00		
165.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	2834,00				227,00		
165.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	123,00				492,00		
165.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	192,00				5,00		
84	**2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-10А-УХЛ3**	**шт.**	**3**		**811,00**	**--**	**2433**	**--**	**2433**	**--**	**2628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
85	**2307-0204-0658 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2626,00**	**--**	**2626**	**--**	**2626**	**--**	**2836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
86	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Устройство защиты от импульсных перенапряжений. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**2461,96**	**25,26**	**2462**	**25**	**1329**	**798**	**3521**
		НР - 72%; СП - 8%				**1108,00**	**--**	**1108**	**--**		**261**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1108,00		1108,00				
168.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		0,56			
168.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		190,00		25,00			
168.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	504759,00				505,00		
168.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
168.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
168.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
168.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	719,00				4,00		
168.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	307,00				0,31		
168.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1085,00				1,00		
168.11	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	658,00				8,00		
168.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
168.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
168.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
168.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
168.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	192,00				1,00		
87	**2307-0505-0109 РСНБ РК 2015**	**OVR T2 4L15 275P**	**шт.**	**1**		**158575,00**	**--**	**158575**	**--**	**158575**	**--**	**171261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12686**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1119,35**	**80,75**	**1119**	**81**	**21**	**752**	**2021**
		НР - 72%; СП - 8%				**1017,03**	**27,34**	**1017**	**27**		**150**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1168,97		1017,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
170.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
170.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
170.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	719010,00				22,00		
89	**2307-0501-0703 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**71433,00**	**--**	**71433**	**--**	**71433**	**--**	**77148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5715**	
90	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**3643,60**	**1241,57**	**3644**	**1242**	**64**	**2000**	**6095**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,00**	**439,10**	**2338**	**439**		**451**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1169,00		2338,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
172.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2368,00		521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1126,00		247,72			
172.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4728,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1608,00		112,56			
172.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		93,00		20,00			
172.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		190,00		135,00			
172.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,07		3347,00		234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1126,00		78,82			
172.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	404706,00				40,00		
172.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	235559,00				24,00		
91	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8417,00**	**--**	**8417**	**--**	**8417**	**--**	**9090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**673**	
92	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**5**		**408,70**	**170,42**	**2044**	**852**	**347**	**774**	**3043**
		НР - 72%; СП - 8%				**168,90**	**46,21**	**845**	**231**		**225**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,75	1126,67		845,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,234							
174.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		4728,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1608,00		20,10			
174.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	0,209		3580,00		748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	0,209		942,00		196,88			
174.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	0,209		14,00		3,00			
174.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		3347,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1126,00		14,08			
174.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,005	357,00				2,00		
174.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00004	1834965,00				73,00		
174.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000031	315742,00				10,00		
174.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,001225	1772,00				2,00		
174.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0005	2834,00				1,00		
174.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000013	6101537,00				76,00		
174.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	0,51	248,00				126,00		
174.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00104	383,00				0,40		
174.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,036	1534,00				55,00		
93	**2306-0409-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель передачи данных с оптимальным экранированием UNITRONIC LiYCY (TP) 2x2x0,5**	**км**	**0,005**		**150662,00**	**--**	**753**	**--**	**753**	**--**	**814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
		ТП 2022										
94	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2461,96**	**25,26**	**9848**	**101**	**5315**	**3191**	**14082**
		НР - 72%; СП - 8%				**1108,00**	**--**	**4432**	**--**		**1043**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1108,00		4432,00				
176.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		14,00		2,00			
176.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		190,00		99,00			
176.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	504759,00				2019,00		
176.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	404706,00				79,00		
176.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	4,88	194,00				947,00		
176.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	455,00				25,00		
176.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	719,00				17,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	307,00				1,00		
176.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1085,00				4,00		
176.11	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	0,048	658,00				32,00		
176.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	4,88	287,00				1401,00		
176.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	235559,00				66,00		
176.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	2834,00				227,00		
176.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	123,00				492,00		
176.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	192,00				5,00		
95	**2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-10А-УХЛ3**	**шт.**	**3**		**811,00**	**--**	**2433**	**--**	**2433**	**--**	**2628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
96	**2307-0204-0658 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**2626,00**	**--**	**2626**	**--**	**2626**	**--**	**2836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
97	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Устройство защиты от импульсных перенапряжений. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**2461,96**	**25,26**	**2462**	**25**	**1329**	**798**	**3521**
		НР - 72%; СП - 8%				**1108,00**	**--**	**1108**	**--**		**261**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1108,00		1108,00				
179.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		0,56			
179.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		190,00		25,00			
179.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	504759,00				505,00		
179.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
179.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
179.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
179.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	719,00				4,00		
179.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	307,00				0,31		
179.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1085,00				1,00		
179.11	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	658,00				8,00		
179.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
179.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
179.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
179.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	192,00				1,00		
98	**2307-0505-0109 РСНБ РК 2015**	**OVR T2 4L15 275P**	**шт.**	**1**		**158575,00**	**--**	**158575**	**--**	**158575**	**--**	**171261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12686**	
99	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1119,35**	**80,75**	**1119**	**81**	**21**	**752**	**2021**
		НР - 72%; СП - 8%				**1017,03**	**27,34**	**1017**	**27**		**150**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1168,97		1017,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
181.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
181.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
181.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	719010,00				22,00		
100	**2307-0501-0703 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**71433,00**	**--**	**71433**	**--**	**71433**	**--**	**77148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5715**	
101	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**3643,60**	**1241,57**	**3644**	**1242**	**64**	**2000**	**6095**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,00**	**439,10**	**2338**	**439**		**451**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1169,00		2338,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
183.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2368,00		521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1126,00		247,72			
183.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4728,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1608,00		112,56			
183.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		93,00		20,00			
183.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		190,00		135,00			
183.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,07		3347,00		234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1126,00		78,82			
183.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	404706,00				40,00		
183.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	235559,00				24,00		
102	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8417,00**	**--**	**8417**	**--**	**8417**	**--**	**9090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**673**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**5**		**408,70**	**170,42**	**2044**	**852**	**347**	**774**	**3043**
		НР - 72%; СП - 8%				**168,90**	**46,21**	**845**	**231**		**225**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,75	1126,67		845,00				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,234							
185.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		4728,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1608,00		20,10			
185.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	0,209		3580,00		748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	0,209		942,00		196,88			
185.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	0,209		14,00		3,00			
185.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		3347,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1126,00		14,08			
185.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,005	357,00				2,00		
185.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00004	1834965,00				73,00		
185.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000031	315742,00				10,00		
185.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,001225	1772,00				2,00		
185.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0005	2834,00				1,00		
185.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000013	6101537,00				76,00		
185.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	0,51	248,00				126,00		
185.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00104	383,00				0,40		
185.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,036	1534,00				55,00		
104	**2306-0409-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель передачи данных с оптимальным экранированием UNITRONIC LiYCY (TP) 2x2x0,5**	**км**	**0,005**		**150662,00**	**--**	**753**	**--**	**753**	**--**	**814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**					**32670360**	**4414305**	**24853247**	**3233532**	**38723541**
								2744491	**1543787**	**658312**	**2819648**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**658312**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**658312**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**18221454**				
	Материалы		Тенге					**143532**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2551805**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13406365**				
		Накладные расходы	Тенге					**1837300**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1604700**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**21663455**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2123**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2551805**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7110849				
	Материалы		Тенге					2590511				
	Всего заработная плата		Тенге						1736473			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1285438				
	Местные материалы		Тенге					747661				
		Накладные расходы	Тенге					1396233				
		Сметная прибыль	Тенге					680567				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9187649				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1590
		Сметная заработная плата	Тенге						1736473			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					5187449				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5187449				
		Сметная прибыль	Тенге					414996				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					5602445				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1492295				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1492295				
		Сметная прибыль	Тенге					119384				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1611679				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					38723539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3713
		Сметная заработная плата	Тенге						4288278			
		ОТДЕЛ 4. ЛС 1-3.ПЕРЕУСТРОЙСТВО СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ										
		ПЕРЕУСТРОЙСТВО СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ (ПО ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ)										
		СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ НА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (8 ШТ.) (НАРАЩИВАНИЕ 2 ШТ.) (СРЕЗКА 6 ШТ.)										
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (разборка щебеночного основания вокруг колодца)**	**м3 грунта**	**3,2**		**1401,40**	**–**	**4484**	**–**	**–**	**3229**	**8330**
		НР - 72%; СП - 8%				**1401,40**	**–**	**4484**	**–**		**617**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4,93	909,90		4484,00				
2	**1216-0101-0801 РСНБ РК 2015**	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**8**		**1825,08**	**–**	**14601**	**–**	**–**	**10512**	**27122**
		НР - 72%; СП - 8%				**1825,08**	**–**	**14601**	**–**		**2009**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	2,27	18,16	804,02		14601,00				
						Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1							
3	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка (Демонтаж плиты 1ПП15-1)**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1,08**		**4129,03**	**1646,69**	**4459**	**1778**	**–**	**3863**	**8988**
		НР - 118%; СП - 8%				**2482,34**	**548,76**	**2681**	**593**		**666**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,4	2,59	1035,03		2681,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,408	0,4406							
189.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,408	0,44064		4036,00		1778,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,408	0,44064		1345,00		592,66			
4	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка (Демонтаж опорного кольца КО-6, опорного кольца КС7.3)**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,592**		**7183,45**	**3173,91**	**4253**	**1879**	**–**	**3540**	**8416**
		НР - 118%; СП - 8%				**4009,54**	**1057,71**	**2374**	**626**		**623**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,95	2,34	1016,15		2374,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7864	0,4655							
190.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,7864	0,465549		4036,00		1879,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7864	0,465549		1345,00		626,16			
5	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка (срезка кольца, до требуемой отметки)**	**м3**	**0,14**		**15262,58**	**7009,12**	**2137**	**981**	**–**	**1347**	**3762**
		НР - 84%; СП - 8%				**8253,46**	**3197,84**	**1155**	**448**		**279**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	1,16	997,58		1155,00				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	0,3976							
191.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	0,3976		2368,00		942,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	0,3976		1126,00		447,70			
191.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	0,7952		50,00		40,00			
6	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка (1ПП15-1, ранее демонтированная)**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1,08**		**5582,97**	**2058,36**	**6030**	**2223**	**456**	**4829**	**11727**
		НР - 118%; СП - 8%				**3102,93**	**685,95**	**3351**	**741**		**869**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	3,24	1034,95		3351,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,5508							
192.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,5508		4036,00		2223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,5508		1345,00		740,83			
192.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01836	18387,00				338,00		
192.5	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,00054	218211,00				118,00		
7	**1109-0304-0301 РСНБ РК 2015 примен-но**	**Монтаж стальной плиты для временного закрытия колодца (8 шт с перестановками)**	**т**	**1,48**		**25016,61**	**999,21**	**37025**	**1479**	**–**	**24942**	**66924**
		НР - 69%; СП - 8%				**24017,40**	**406,90**	**35546**	**602**		**4957**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	19,8	29,3	1213,01		35546,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,4588							
193.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1776		4370,00		776,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1776		1608,00		285,58			
193.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,2812		2499,00		703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,2812		1126,00		316,63			
8	**2106-0209-0201 РСНБ РК 2015**	**Стоимость стальной плиты (шт 1)**	**т**	**0,185**		**496905,00**	**–**	**91927**	**–**	**91927**	**–**	**99282**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7354**	
9	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (засыпка выемки над стальной плитой щебнем фр.20-40)**	**м3 грунта**	**10,08**		**730,94**	**–**	**7368**	**–**	**–**	**5305**	**13687**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	**–**	**7368**	**–**		**1014**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,8	752,01		7368,00				
10	**2101-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**11,592**		**3127,73**	**–**	**36257**	**–**	**36257**	**–**	**39157**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2901**	
11	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных (над стальной плитой)**	**м3**	**1,27**		**2440,94**	**1053,69**	**3100**	**1338**	**–**	**2512**	**6061**
		НР - 108%; СП - 8%				**1387,25**	**444,12**	**1762**	**564**		**449**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	1,97	895,10		1762,00				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,4935							
197.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,017272		9426,00		163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,017272		1608,00		27,77			
197.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	0,47625		2368,00		1128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	0,47625		1126,00		536,26			
197.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	0,9525		50,00		48,00			
12	**1109-0304-0301 РСНБ РК 2015 СН РК 8.02-05-2002 П.2.8.Г**	**Демонтаж стальной плиты (шт 8)**	**т**	**1,48**		**15109,89**	**699,45**	**22363**	**1035**	**–**	**15007**	**40359**
		НР - 69%; СП - 8%				**14410,44**	**284,83**	**21327**	**422**		**2990**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	11,88	17,58	1212,97		21327,00				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,3212							
198.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,12432		4370,00		543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,12432		1608,00		199,91			
198.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,19684		2499,00		492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,19684		1126,00		221,64			
13	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Пояса в опалубке. Устройство (Наращивание горловины колодца монолитным бетоном В15 F300 W6)(доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3**	**0,067**		**29162,74**	**496,40**	**1954**	**33**	**1359**	**513**	**2664**
		НР - 91%; СП - 8%				**8382,00**	**30,53**	**562**	**2**		**197**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	0,5527	1016,73		562,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	0,0016							
199.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000181		4274,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000181		1126,00		0,20			
199.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,03289		43,00		1,00			
199.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,000563		4370,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,000563		1608,00		0,91			
199.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000115	0,000008		5442,00		0,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,000008		1126,00		0,01			
199.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,139527		190,00		27,00			
199.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,000824		2499,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,000824		1126,00		0,93			
199.9	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	2,5	0,1675	70,00				12,00		
199.10	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	0,0081	0,000543	60441,00				33,00		
199.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,000027	31973,00				0,86		
199.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,02479	310,00				8,00		
199.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,000168	212247,00				36,00		
199.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0012	0,00008	29,00				0,00		
199.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,052193	824,00				43,00		
199.16	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,068005	18049,00				1227,00		
14	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) (Изготовление сетки плоской А-III диаметром 8 мм)**	**т конструкций**	**0,000015**		**352614,76**	**11036,22**	**5**	**–**	**3**	**1**	**7**
		НР - 69%; СП - 8%				**135120,00**	**2312,84**	**2**	**–**		**1**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	0,0018	1111,11		2,00				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0							
200.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,000005		14,00		0,00			
200.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,000008		4728,00		0,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,000008		1608,00		0,01			
200.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,000017		29,00		0,00			
200.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,000021		94,00		0,00			
200.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,000013		1251,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,000013		1126,00		0,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,000454		190,00		0,09			
200.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,000008		3347,00		0,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,000008		1126,00		0,01			
200.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,000015		26,00		0,00			
200.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,000039	258,00				0,01		
200.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,000008	147,00				0,00		
200.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0	207096,00				0,07		
200.14	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,032	0,000015	195021,00				3,00		
15	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка (горловины колодца КС7.3, опорного кольца КО-6)**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,484**		**12242,61**	**6746,96**	**5925**	**3266**	**233**	**4138**	**10868**
		НР - 118%; СП - 8%				**5011,93**	**2233,16**	**2426**	**1081**		**805**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	2,39	1016,10		2426,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,8114							
201.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,13068		6375,00		833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,13068		1608,00		210,13			
201.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,475772		4036,00		1920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,475772		1345,00		639,91			
201.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,204974		2499,00		512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,204974		1126,00		230,80			
201.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,008712	18387,00				160,00		
201.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000339	218211,00				74,00		
16	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**5289,00**	**--**	**31734**	**--**	**31734**	**--**	**34273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2539**	
17	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**		**4490,00**	**--**	**35920**	**--**	**35920**	**--**	**38794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2874**	
18	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**8**		**1580,94**	**174,93**	**12647**	**1399**	**1177**	**10595**	**25102**
		НР - 99%; СП - 8%				**1258,91**	**78,82**	**10071**	**631**		**1859**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	10,48	960,97		10071,00				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,56							
204.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,56		2499,00		1399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,56		1126,00		630,56			
204.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,064	18387,00				1177,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**2303-0101-0311 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн ГОСТ 3634-99 (типп Т (С250)-1-58)**	**комплект**	**8**		**63396,00**	**–**	**507168**	**–**	**507168**	**–**	**547741**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**40573**	
20	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 (Засыпка вручную пустот материалом от разборки дорожной одежды)**	**м3 грунта**	**3,2**		**1045,44**	**–**	**3345**	**–**	**–**	**2409**	**6214**
		НР - 72%; СП - 8%				**1045,44**	**–**	**3345**	**–**		**460**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	3,87	863,89		3345,00				
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ВОКРУГ КОЛОДЦА ВРУЧНУЮ ПО ТИПУ I										
21	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (битум БНД 90/130, 0,5 л/м2)**	**м2 покрытия**	**12,8**		**1219,82**	**2,66**	**15614**	**34**	**13604**	**2146**	**19181**
		НР - 108%; СП - 8%				**154,37**	**0,88**	**1976**	**11**		**1421**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	1,84	1072,05		1976,00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,009							
207.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00384		4274,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00384		1126,00		4,32			
207.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,00256		4370,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00256		1608,00		4,12			
207.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00256		2499,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00256		1126,00		2,88			
207.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,91392	14176,00				12956,00		
207.7	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000515	0,006592	98307,29				648,00		
22	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=6**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 (добавить 3 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**12,8**		**1178,40**	**–**	**15084**	**–**	**13174**	**2063**	**18518**
		НР - 108%; СП - 8%				**149,22**	**–**	**1910**	**–**		**1372**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1392	1,78	1071,97		1910,00				
208.2	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0726	0,92928	14176,00				13173,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (верхний слой h-5 см, а/б горячий щебеночно-мастичный ЩМА-20) (битум БНД 90/130, 0,3 л/м2)**	**м2 покрытия**	**12,8**		**1472,67**	**2,66**	**18850**	**34**	**16840**	**2146**	**22676**
		НР - 108%; СП - 8%				**154,37**	**0,88**	**1976**	**11**		**1680**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	1,84	1072,05		1976,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,009							
209.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00384		4274,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00384		1126,00		4,32			
209.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,00256		4370,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00256		1608,00		4,12			
209.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00256		2499,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00256		1126,00		2,88			
209.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0714	0,91392	18001,00				16451,00		
209.7	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	0,003955	98307,29				389,00		
24	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 (добавить 2 см до 5 см)**	**м2 покрытия**	**12,8**		**970,73**	**--**	**12425**	**--**	**11152**	**1375**	**14905**
		НР - 108%; СП - 8%				**99,48**	**--**	**1273**	**--**		**1104**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0928	1,19	1071,69		1273,00				
210.2	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0484	0,61952	18001,00				11152,00		
25	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**0,0046104**		**5649,00**	**5649,00**	**26**	**26**		**--**	**28**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**12**		**2**	
		ВЫВОЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ И ДЕМОНТАЖА										
26	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (от разборки ж.б колец)**	**т**	**1,83**		**71,00**	**--**	**130**	**--**		**--**	**140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
27	**4102-0103-1012 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (на свалку) (от разборки ж.б колец)**	**т**	**1,83**		**242,00**	**--**	**443**	**--**		**--**	**478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
28	**4131-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка (люков, плиты стальной)**	**т**	**1,193**		**427,00**	**--**	**509**	**--**		**--**	**550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	4101-0104-1013 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 13 км (люков, плиты стальной на базу)**	т	1,193	446,00	–	532	–		–	575
		СП - 8%			–	–	–	–		43	
30	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические. Разгрузка (люков, плиты стальной)**	т	1,193	427,00	–	509	–		–	550
		СП - 8%			–	–	–	–		41	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**				896825	15506	761004	100472	1077079
							118191	5744	–	79785	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				238337				
	Материалы		Тенге				57995				
	Всего заработная плата		Тенге					66035			
	Местные материалы		Тенге				103911				
	Транспортные расходы		Тенге				2124				
		Накладные расходы	Тенге				60521				
		Сметная прибыль	Тенге				23909				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				322766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					66035			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				151320				
	Материалы		Тенге				3				
	Всего заработная плата		Тенге					57899			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				91927				
		Накладные расходы	Тенге				39950				
		Сметная прибыль	Тенге				15302				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				206572				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					57899			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				507168				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				507168				
		Сметная прибыль	Тенге				40573				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				547741				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				1077079				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								120
		Сметная заработная плата	Тенге					123934			
		ОТДЕЛ 5. ЛС 1-5. РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЗАЩИТА УЧАСТКОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ									
		ЗАМЕНА И ЗАЩИТА УЧАСТКОВ ТЕПЛОМАГИСТРАЛИ - УЧАСТОК 3-4 (ПР.СТРОИТЕЛЕЙ 1)									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
38	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3	218,704874	111,25	105,71	24330	23119	–	4746	31403
		НР - 72%; СП - 8%			5,54	24,60	1212	5381		2326	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	1,54	788,30		1212,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	3,35							
217.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	3,346185		6909,00		23119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	3,346185		1608,00		5380,67			
39	**1101-0205-0201 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. 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**	**6,7640683**		**1415,23**	**--**	**9573**	**--**	**--**	**6892**	**17782**
		НР - 72%; СП - 8%				**1415,23**	**--**	**9573**	**--**		**1317**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,56	10,52	910,03		9573,00				
40	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка лишнего грунта)**	**м3**	**102,86312**		**150,95**	**144,57**	**15527**	**14871**	**8**	**3230**	**20258**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**648**	**3837**		**1501**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,8229	787,45		648,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,39							
219.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,596606		4199,00		2505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,596606		1608,00		959,34			
219.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	1,789818		6909,00		12366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	1,789818		1608,00		2878,03			
219.5	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,003086	2582,03				8,00		
41	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км (лишний грунт)**	**т**	**169,724148**		**214,00**	**--**	**36321**	**--**		**--**	**39227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2906**	
42	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**24,3731919**		**1237,26**	**--**	**30156**	**--**	**30156**	**--**	**32568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2412**	
43	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,4314894**		**665,52**	**--**	**2949**	**--**	**--**	**2123**	**5479**
		НР - 72%; СП - 8%				**665,52**	**--**	**2949**	**--**		**406**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,92	751,94		2949,00				
44	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**17,7259578**		**30,91**	**30,91**	**548**	**548**	**--**	**138**	**741**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,84**	**--**	**192**		**55**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1429							
223.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,142871		3835,00		548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,142871		1345,00		192,16			
45	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**17,7259578**	**15,26**	**15,26**	**271**	**271**	**–**	**68**	**366**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**5,35**	**–**	**95**		**27**	
224.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0705							
224.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,070549		3835,00		271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,070549		1345,00		94,89			
46	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (обратная засыпка грунтом)**	**м3 грунта**		**122,605823**	**111,25**	**105,71**	**13640**	**12960**	**–**	**2661**	**17604**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,54**	**24,60**	**679**	**3016**		**1304**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	0,8619	787,78		679,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	1,88							
225.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	1,875869		6909,00		12960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	1,875869		1608,00		3016,40			
47	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**122,605823**	**134,91**	**63,63**	**16541**	**7801**	**–**	**8902**	**27478**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**8739**	**3624**		**2035**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,24	659,97		8739,00				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,22							
226.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,218403		2368,00		7621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,218403		1126,00		3623,92			
226.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,873611		14,00		180,00			
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
					Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1							
48	**1124-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 350 мм. Прокладка (Демонтаж)**	**км трубопровода**		**0,0472**	**1422572,50**	**651932,50**	**67145**	**30771**	**–**	**43179**	**119150**
		НР - 99%; СП - 8%				**770640,00**	**153408,18**	**36374**	**7241**		**8826**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	624	29,45	1234,99		36374,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,2	4,92							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	193,38	9,127536		544,00		4965,00			
227.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12	0,5664		2368,00		1341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12	0,5664		1126,00		637,77			
227.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	0,012744		4370,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,012744		1608,00		20,49			
227.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	74,592	3,520742		6595,00		23219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	74,592	3,520742		1608,00		5661,35			
227.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,334	0,818165		1454,00		1190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,334	0,818165		1126,00		921,25			
49	**4131-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**		**3,666496**	**482,00**	**--**	**1767**	**--**		**--**	**1909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
50	**4131-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**		**3,666496**	**482,00**	**--**	**1767**	**--**		**--**	**1909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
51	**4101-0105-1008 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км (трубы от разборки)**	**т**		**3,666496**	**299,00**	**--**	**1096**	**--**		**--**	**1184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
						Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1						
52	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (Демонтаж)**	**м3 сборных конструкций**		**12,8**	**4433,20**	**1628,01**	**56745**	**20839**	**--**	**50622**	**115956**
		НР - 118%; СП - 8%				**2805,19**	**546,37**	**35906**	**6994**		**8589**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,66	34,1	1052,99		35906,00				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4013	5,14							
231.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02528	0,323584		4370,00		1414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02528	0,323584		1608,00		520,32			
231.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,376	4,8128		4036,00		19424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,376	4,8128		1345,00		6473,22			
53	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (лотки и плиты)**	**т**		**32**	**436,00**	**--**	**13952**	**--**		**--**	**15068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1116**	
54	**4131-0101-0702 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка (лотки и плиты)**	**т**		**32**	**436,00**	**--**	**13952**	**--**		**--**	**15068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1116**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**4101-0105-1008 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км (ж/б от демонтажа лотков)**	**т**	**32**		**299,00**	**--**	**9568**	**--**		**--**	**10333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**765**	
		УСТРОЙСТВО КАНАЛА										
56	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**6,048**		**5806,44**	**1470,80**	**35117**	**8895**	**21780**	**7649**	**46188**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**625,56**	**4442**	**3783**		**3421**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	5,14	864,07		4442,00				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,27							
235.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,78208		2368,00		6588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,78208		1126,00		3132,62			
235.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	5,56416		14,00		78,00			
235.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,48384		4608,00		2230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,48384		1345,00		650,76			
235.6	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	6,9552	3127,73				21754,00		
235.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,9072	29,00				26,00		
57	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1512**		**102894,72**	**1638,21**	**15558**	**248**	**15310**	**127**	**16940**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**780,10**	**--**	**118**		**1255**	
236.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0877							
236.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,043848		5649,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,087696		1345,00		117,95			
236.3	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	1,03	0,155736	98307,29				15310,00		
58	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 прим.**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство (канала)**	**м3**	**47,6404**		**13696,84**	**3259,79**	**652523**	**155297**	**82359**	**544288**	**1292556**
		НР - 118%; СП - 8%				**8708,31**	**973,83**	**414867**	**46394**		**95745**	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	393,99	1053,00		414867,00				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	34,53							
237.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	20,728338		43,00		891,00			
237.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,857527		4370,00		3747,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,857527		1608,00		1378,90			
237.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	32,395472		4036,00		130748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	32,395472		1345,00		43571,91			
237.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	18,141464		774,00		14041,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	14,034862		190,00		2667,00			
237.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	1,281527		2499,00		3203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	1,281527		1126,00		1443,00			
237.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	1,381572	18387,00				25403,00		
237.10	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	0,003	0,142921	54649,00				7811,00		
237.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,400179	92666,00				37083,00		
237.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	4,76404	310,00				1477,00		
237.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,020009	171586,00				3433,00		
237.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,013101	208994,00				2738,00		
237.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	4,382917	1007,00				4414,00		
59	**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 (ФБС 12.4.6-Т)**	**м3**	**1,06**		**19525,00**	**--**	**20697**	**--**	**20697**	**--**	**22352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1656**	
60	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 (ФБС 24.4.6-Т)**	**м3**	**18,462**		**16130,00**	**--**	**297792**	**--**	**297792**	**--**	**321615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23823**	
61	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(ФЛ 12.24)**	**м3**	**11,7**		**39848,00**	**--**	**466222**	**--**	**466222**	**--**	**503519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37298**	
62	**2104-0501-0502 РСНБ РК 2015**	**Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог прямоугольные ГОСТ 21924.0-84, под автомобильную нагрузку 30 т, длиной менее 5,5 м (1П30.18)**	**м3**	**5,28**		**67950,00**	**--**	**358776**	**--**	**358776**	**--**	**387478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28702**	
63	**2102-0101-3206 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В30, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (монолитная плита перекрытия ПМ-2(и))**	**м3**	**11,1384**		**25549,00**	**--**	**284575**	**--**	**284575**	**--**	**307341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22766**	
64	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетка С-1)**	**т**	**0,2493**		**207966,00**	**--**	**51846**	**--**	**51846**	**--**	**55994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4148**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (сетка С-2)	т	1,20384		207966,00	--	250358	--	250358	--	270386
		СП - 8%				--	--	--	--		20029	
66	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	0,12576		195021,00	--	24526	--	24526	--	26488
		СП - 8%				--	--	--	--		1962	
67	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	0,216		194724,00	--	42060	--	42060	--	45425
		СП - 8%				--	--	--	--		3365	
68	2113-0210-0102 РСНБ РК 2015	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 (подъемная петля П-1)	т	0,22752		163454,00	--	37189	--	37189	--	40164
		СП - 8%				--	--	--	--		2975	
69	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	0,06888		195021,00	--	13433	--	13433	--	14508
		СП - 8%				--	--	--	--		1075	
70	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	0,1368		191615,00	--	26213	--	26213	--	28310
		СП - 8%				--	--	--	--		2097	
		ПРОКЛАДКА ТРУБ										
71	1124-0108-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0472		2573492,48	1033477,92	121469	48780	3696	81283	218972
		НР - 99%; СП - 8%				1461707,05	277790,45	68993	13112		16220	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	1163,78	54,93	1256,01		68993,00				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	190,17	8,98							
250.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	136,5627	6,445759		544,00		3506,00			
250.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	22,9505	1,083264		57,00		62,00			
250.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,133161		14,00		2,00			
250.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,06658		2368,00		158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4106	0,06658		1126,00		74,97			
250.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,793	0,13183		4370,00		576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,793	0,13183		1608,00		211,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	129,2792	6,101978		6595,00		40243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	129,2792	6,101978		1608,00		9811,98			
250.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	38,569	1,820457		29,00		53,00			
250.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	52,6501	2,485085		1454,00		3613,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,6501	2,485085		1126,00		2798,21			
250.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,0373	0,190561		2499,00		476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0373	0,190561		1126,00		214,57			
250.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	50,682	2,39219		4,00		10,00			
250.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,132769		13,00		2,00			
250.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	8,447	0,398698		201,00		80,00			
250.15	2113-0803-1001	Ветошь	кг	79,4	3,74768	90,00				337,00		
250.16	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	16	0,7552	172,00				130,00		
250.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2897	0,013674	212247,00				2902,00		
250.18	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0093	0,000439	744253,00				327,00		
72	**2301-0402-0213 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 426х7-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**38,4**		**54870,00**	**–**	**2107008**	**–**	**2107008**	**–**	**2275569**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**168561**	
73	**2302-0201-5813 РСНБ РК 2015**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 426-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**4**		**164493,00**	**–**	**657972**	**–**	**657972**	**–**	**710610**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**52638**	
74	**2302-0201-6206 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**6**		**63717,00**	**–**	**382302**	**–**	**382302**	**–**	**412886**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**30584**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**					**6161484**	**324401**	**5174278**	**755908**	**7470784**
								584383	**93787**	**–**	**553391**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3014202**				
	Материалы		Тенге					**123153**				
	Всего заработная плата		Тенге						**678169**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**445625**				
	Местные материалы		Тенге					**1458217**				
	Транспортные расходы		Тенге					**78424**				
		Накладные расходы	Тенге					**755910**				
		Сметная прибыль	Тенге					**301609**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4071721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**616**
		Сметная заработная плата	Тенге						**678169**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3147282**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3147282**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					251783				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3399065				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге					7470785				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									616
		Сметная заработная плата	Тенге						678169			
		ОТДЕЛ 6. ЛС 1-8. УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВНЫХ КАНАЛОВ										
		ПК10+49 (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ СТОРОНА)										
19	**1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**75**		**910,00**	**--**	**68250**	**--**	**--**	**49140**	**126781**
		НР - 72%; СП - 8%				**910,00**	**--**	**68250**	**--**		**9391**	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1	75	910,00		68250,00				
20	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**57**		**665,52**	**--**	**37935**	**--**	**--**	**27313**	**70467**
		НР - 72%; СП - 8%				**665,52**	**--**	**37935**	**--**		**5220**	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	50,45	752,01		37935,00				
21	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**200**		**470,50**	**402,94**	**94101**	**80589**	**--**	**29374**	**133353**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,56**	**136,43**	**13512**	**27285**		**9878**	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	12	1126,00		13512,00				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	19,96							
256.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	9,98		4728,00		47185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,98		1608,00		16047,84			
256.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	9,98		3347,00		33403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,98		1126,00		11237,48			
22	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015 калькуляция стоимости материалов**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**19,8**		**1237,26**	**--**	**24498**	**--**	**24498**	**--**	**26458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1960**	
23	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,2**		**124553,24**	**--**	**24911**	**--**	**306**	**18700**	**47099**
		НР - 76%; СП - 8%				**123025,00**	**--**	**24605**	**--**		**3489**	
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	26,6	925,00		24605,00				
258.2	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	0,016	17003,00				272,00		
258.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,16	210,00				34,00		
24	**2301-0501-1207 РСНБ РК 2015 прим-но**	**Труба полиэтиленовая жесткая гофрированная ДКС диам.110 мм**	**м**	**200**		**1568,00**	**--**	**313600**	**--**	**313600**	**--**	**338688**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		25088	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 прим-но	**Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка**	футляр	4		8117,84	--	32471	--	--	32147	69787
		НР - 99%; СП - 8%				8117,84	--	32471	--		5169	
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	31,96	1015,99		32471,00				
26	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	4		1090,00	--	4360	--	4360	--	4709
		СП - 8%				--	--	--	--		349	
27	1310-0901-1508 РСНБ РК 2015	**Столбик замерный для линии связи. Установка**	шт.	4		8778,31	984,30	35113	3937	24264	5950	44348
		НР - 72%; СП - 8%				1728,00	337,80	6912	1351		3285	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2	8	864,00		6912,00				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,2							
262.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3	1,2		3281,00		3937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	1,2		1126,00		1351,20			
262.4	2404-0207-1601	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	5365,00				21460,00		
262.5	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0036	0,0144	194724,00				2804,00		
		ПК13+25.50, ПК14+25.50, ПК16+00										
28	1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	м3 грунта	116		910,00	--	105560	--	--	76003	196088
		НР - 72%; СП - 8%				910,00	--	105560	--		14525	
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1	116	910,00		105560,00				
29	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	88		665,52	--	58566	--	--	42167	108792
		НР - 72%; СП - 8%				665,52	--	58566	--		8059	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	77,88	752,00		58566,00				
30	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	309		470,50	402,94	145385	124509	--	45383	206030
		НР - 72%; СП - 8%				67,56	136,43	20876	42156		15261	
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	18,54	1126,00		20876,00				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	30,84							
265.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	15,4191		4728,00		72902,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	15,4191		1608,00		24793,91			
265.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	15,4191		3347,00		51608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	15,4191		1126,00		17361,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015 калькуляция стоимости материалов**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**30,591**		**1237,26**	**--**	**37849**	**--**	**37849**	**--**	**40877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3028**	
32	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,309**		**124553,24**	**--**	**38487**	**--**	**472**	**28891**	**72768**
		НР - 76%; СП - 8%				**123025,00**	**--**	**38015**	**--**		**5390**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	41,1	925,01		38015,00				
267.2	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	0,02472	17003,00				420,00		
267.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,2472	210,00				52,00		
33	**2301-0501-1207 РСНБ РК 2015 прим-но**	**Труба полиэтиленовая жесткая гофрированная ДКС диам.110 мм**	**м**	**309**		**1568,00**	**--**	**484512**	**--**	**484512**	**--**	**523273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38761**	
34	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 прим-но**	**Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка**	**футляр**	**18**		**8117,84**	**--**	**146121**	**--**	**--**	**144660**	**314044**
		НР - 99%; СП - 8%				**8117,84**	**--**	**146121**	**--**		**23262**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	143,82	1016,00		146121,00				
35	**2110-0502-1901 РСНБ РК 2015**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**18**		**1090,00**	**--**	**19620**	**--**	**19620**	**--**	**21190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1570**	
36	**1310-0901-1508 РСНБ РК 2015**	**Столбик замерный для линии связи. Установка**	**шт.**	**18**		**8778,31**	**984,30**	**158010**	**17717**	**109189**	**26773**	**199565**
		НР - 72%; СП - 8%				**1728,00**	**337,80**	**31104**	**6080**		**14783**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2	36	864,00		31104,00				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	5,4							
271.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3	5,4		3281,00		17717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	5,4		1126,00		6080,40			
271.4	2404-0207-1601	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	18	5365,00				96570,00		
271.5	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0036	0,0648	194724,00				12618,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	**Тенге**					**1829348**	**226752**	**1018670**	**526501**	**2544317**
								583927	**76873**	**--**	**188468**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**432609**				
	Материалы		Тенге					**133452**				
	Всего заработная плата		Тенге						**149277**			
		Накладные расходы	Тенге					**107479**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43207**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**583295**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									132
		Сметная заработная плата	Тенге						149277			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					598627				
	Материалы		Тенге					778				
	Всего заработная плата		Тенге						511523			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23980				
	Местные материалы		Тенге					62347				
		Накладные расходы	Тенге					419021				
		Сметная прибыль	Тенге					81412				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1099060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									563
		Сметная заработная плата	Тенге						511523			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					798112				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					798112				
		Сметная прибыль	Тенге					63849				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					861961				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					2544316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									695
		Сметная заработная плата	Тенге						660799			
		ОТДЕЛ 7. ЛС 2-1-1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		А. УЧАСТК ПК0+00-ПК11+25.06 (ПРАВАЯ ОСЬ 1)										
1	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)**	**м3 грунта**	**38**		**54,49**	**54,49**	**2071**	**2071**	**--**	**440**	**2711**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**611**		**201**	
272.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,38							
272.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,38		5449,00		2071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,38		1608,00		611,04			
2	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м). При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**38**		**38,91**	**38,91**	**1478**	**1478**	**--**	**314**	**1936**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,48**	**--**	**436**		**143**	
273.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,2713							
273.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00714	0,27132		5449,00		1478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00714	0,27132		1608,00		436,28			
3	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 50 м из срезки в насыпь)**	**м3 грунта**	**26,6**		**54,49**	**54,49**	**1449**	**1449**	**--**	**308**	**1898**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**428**		**141**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,266							
274.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,266		5449,00		1449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,266		1608,00		427,73			
4	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м). При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**26,6**		**155,62**	**155,62**	**4140**	**4140**	**–**	**880**	**5421**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**45,92**	**–**	**1222**		**402**	
275.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	0,7597							
275.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02856	0,759696		5449,00		4140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02856	0,759696		1608,00		1221,59			
5	**2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**235,4**		**402,00**	**–**	**94631**	**–**	**94631**	**–**	**102201**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7570**	
6	**4102-0104-1033 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 33 км (грунт из каръера АО "Дорстройматериалы", в насыпь)**	**т**	**435,49**		**520,00**	**–**	**226455**	**–**		**–**	**244571**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**18116**	
7	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**235,4**		**18,02**	**15,41**	**4242**	**3626**	**–**	**1443**	**6140**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**616**	**1388**		**455**	
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,7815	788,20		616,00				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,8686							
278.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,018832		3088,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,018832		1126,00		21,20			
278.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,849794		4199,00		3568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,849794		1608,00		1366,47			
8	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**222**		**59,35**	**59,35**	**13176**	**13176**	**–**	**3543**	**18056**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**22,17**	**–**	**4921**		**1338**	
279.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	3,11							
279.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,82828		4199,00		11876,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	2,82828		1608,00		4547,87			
279.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,2775		712,00		198,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,2775		3972,00		1102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,2775		1345,00		373,24			
9	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**222**		**29,28**	**29,28**	**6499**	**6499**	**–**	**1344**	**8470**
						–	**8,41**	**–**	**1866**		**627**	
280.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1,39							
280.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	1,3875		712,00		988,00			
280.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,3875		3972,00		5511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	1,3875		1345,00		1866,19			
10	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**64,6**		**59,35**	**59,35**	**3834**	**3834**	**–**	**1031**	**5254**
						–	**22,17**	**–**	**1432**		**389**	
281.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,9038							
281.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	0,823004		4199,00		3456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	0,823004		1608,00		1323,39			
281.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,08075		712,00		57,00			
281.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,08075		3972,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,08075		1345,00		108,61			
11	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**64,6**		**29,28**	**29,28**	**1891**	**1891**	**–**	**391**	**2465**
						–	**8,41**	**–**	**543**		**183**	
282.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,4037							
282.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	0,40375		712,00		287,00			
282.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,40375		3972,00		1604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,40375		1345,00		543,04			
12	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**286,6**		**129,59**	**118,64**	**37140**	**34001**	**831**	**6727**	**47376**
						8,05	**24,55**	**2308**	**7035**		**3509**	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	3,5	660,08		2308,00				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	6,25							
283.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	6,24788		5442,00		34001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	6,24788		1126,00		7035,11			
283.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	28,66	29,00				831,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1997,31**		**41,26**	**19,92**	**82419**	**39789**	**--**	**36474**	**128405**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,34**	**4,02**	**42630**	**8029**		**9511**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	55,72	765,01		42630,00				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	4,99							
284.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,876126		9426,00		27110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	2,876126		1608,00		4624,81			
284.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,719032		4199,00		3019,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,719032		1608,00		1156,20			
284.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	1,398117		6909,00		9660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,398117		1608,00		2248,17			
		Б. УЧАСТК ПК0+00-ПК16+04.80 (ЛЕВАЯ ОСЬ 2)										
14	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)**	**м3 грунта**	**84,8**		**54,49**	**54,49**	**4621**	**4621**	**--**	**982**	**6051**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**1364**		**448**	
285.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,848							
285.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,848		5449,00		4621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,848		1608,00		1363,58			
15	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м). При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**84,8**		**38,91**	**38,91**	**3299**	**3299**	**--**	**701**	**4320**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,48**	**--**	**974**		**320**	
286.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,6055							
286.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00714	0,605472		5449,00		3299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00714	0,605472		1608,00		973,60			
16	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 50 м из срезки в насыпь)**	**м3 грунта**	**11**		**54,49**	**54,49**	**599**	**599**	**--**	**127**	**785**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,08**	**--**	**177**		**58**	
287.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,11							
287.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,11		5449,00		599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,11		1608,00		176,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м). При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**11**		**155,62**	**155,62**	**1712**	**1712**	**–**	**364**	**2242**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**45,92**	**–**	**505**		**166**	
288.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	0,3142							
288.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02856	0,31416		5449,00		1712,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02856	0,31416		1608,00		505,17			
18	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**127,6**		**150,87**	**144,57**	**19252**	**18447**	**–**	**4007**	**25119**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**804**	**4760**		**1861**	
289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	1,02	787,62		804,00				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,96							
289.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,74008		4199,00		3108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,74008		1608,00		1190,05			
289.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,22024		6909,00		15340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	2,22024		1608,00		3570,15			
19	**4102-0104-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт из срезки в насыпь)**	**т**	**230,888**		**54,00**	**–**	**12468**	**–**		**–**	**13465**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**997**	
20	**4102-0104-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (грунт из срезки в насыпь)**	**т**	**19,208**		**69,00**	**–**	**1325**	**–**		**–**	**1431**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**106**	
21	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**127,6**		**18,02**	**15,41**	**2300**	**1966**	**–**	**782**	**3328**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**334**	**752**		**247**	
292.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,4236	788,42		334,00				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4708							
292.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,010208		3088,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,010208		1126,00		11,49			
292.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,460636		4199,00		1934,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,460636		1608,00		740,70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**91,4**		**402,00**	**–**	**36743**	**–**	**36743**	**–**	**39682**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2939**	
23	**4102-0104-1033 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 33 км (грунт из карьера АО "Дорстройматериалы", в насыпь)**	**т**	**169,09**		**520,00**	**–**	**87927**	**–**		**–**	**94961**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7034**	
24	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**91,4**		**18,02**	**15,41**	**1647**	**1408**	**–**	**560**	**2384**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**239**	**539**		**177**	
295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3034	787,61		239,00				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3373							
295.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,007312		3088,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,007312		1126,00		8,23			
295.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,329954		4199,00		1385,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,329954		1608,00		530,57			
25	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**213,8**		**59,35**	**59,35**	**12689**	**12689**	**–**	**3412**	**17390**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**22,17**	**–**	**4739**		**1288**	
296.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	2,99							
296.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,723812		4199,00		11437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	2,723812		1608,00		4379,89			
296.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,26725		712,00		190,00			
296.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,26725		3972,00		1062,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,26725		1345,00		359,45			
26	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	**м3 уплотненного грунта**	**213,8**		**29,28**	**29,28**	**6259**	**6259**	**–**	**1294**	**8157**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**8,41**	**–**	**1797**		**604**	
297.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1,34							
297.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	1,33625		712,00		951,00			
297.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	1,33625		3972,00		5308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	1,33625		1345,00		1797,26			
27	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**95,8**		**59,35**	**59,35**	**5686**	**5686**	**–**	**1529**	**7792**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,17	--	2124		577	
298.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	1,34							
298.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,220492		4199,00		5125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	1,220492		1608,00		1962,55			
298.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,11975		712,00		85,00			
298.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,11975		3972,00		476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,11975		1345,00		161,06			
28	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	**м3 уплотненного грунта**	**95,8**		**29,28**	**29,28**	**2805**	**2805**	**--**	**580**	**3655**
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,41	--	805		271	
299.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,5988							
299.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	0,59875		712,00		426,00			
299.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	0,59875		3972,00		2378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,59875		1345,00		805,32			
29	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**309,6**		**129,59**	**118,64**	**40120**	**36730**	**897**	**7267**	**51178**
		НР - 72%; СП - 8%				8,05	24,55	2493	7600		3791	
300.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	3,78	660,03		2493,00				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	6,75							
300.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	6,74928		5442,00		36730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	6,74928		1126,00		7599,69			
300.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	30,96	29,00				898,00		
30	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**3259,766**		**41,26**	**19,92**	**134514**	**64939**	**--**	**59529**	**209566**
		НР - 72%; СП - 8%				21,34	4,02	69575	13104		15523	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	90,95	765,00		69575,00				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	8,15							
301.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	4,694063		9426,00		44246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	4,694063		1608,00		7548,05			
301.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,173516		4199,00		4928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,173516		1608,00		1887,01			
301.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,281836		6909,00		15765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,281836		1608,00		3669,19			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	**Тенге**					**853390**	**273114**	**133102**	**134029**	**1066410**
								118998	**67151**	**--**	**78992**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**853390**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1729				
	Всего заработная плата		Тенге						186149			
	Местные материалы		Тенге					131374				
	Транспортные расходы		Тенге					328175				
		Накладные расходы	Тенге					134027				
		Сметная прибыль	Тенге					78993				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1066410				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									203
		Сметная заработная плата	Тенге						186149			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	Тенге					1066410				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									203
		Сметная заработная плата	Тенге						186149			
		ОТДЕЛ 8. ЛС2-2-1.УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ										
		УСТРОЙСТВО НОВОЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ Ia										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (из щебня фр.0-120 мм, толщиной 25 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3 (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**963,75**		**4130,91**	**1027,95**	**3981169**	**990687**	**2874739**	**343769**	**4670933**
		НР - 108%; СП - 8%				**120,10**	**210,18**	**115743**	**202562**		**345995**	
302.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	138,78	834,00		115743,00				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1497	144,29							
302.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	14,938125		9426,00		140807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	14,938125		1608,00		24020,50			
302.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	45,8745		4274,00		196068,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	45,8745		1126,00		51654,69			
302.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	68,2335		8366,00		570841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	68,2335		1608,00		109719,47			
302.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01582	15,246525		5442,00		82972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01582	15,246525		1126,00		17167,59			
302.7	2101-0201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 0-120 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	1175,775	2443,31				2872783,00		
302.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	67,4625	29,00				1956,00		
12	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.6**	**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)(нижний слой, Н-20 см) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 основания**	**3855**		**254,81**	**225,43**	**982301**	**869033**	**3354**	**403752**	**1496937**
		НР - 108%; СП - 8%				**28,51**	**68,46**	**109914**	**263931**		**110884**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	127,22	864,00		109914,00				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0472	182,11							
303.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,3878		9426,00		13081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,3878		1608,00		2231,58			
303.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	15,3429		4274,00		65576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	15,3429		1126,00		17276,11			
303.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	9,05925		4199,00		38040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	9,05925		1608,00		14567,27			
303.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	40,863		3413,00		139465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	40,863		1345,00		54960,74			
303.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	92,1345		5258,00		484443,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	92,1345		1608,00		148152,28			
303.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00548	21,1254		5442,00		114964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00548	21,1254		1126,00		23787,20			
303.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	2,19735		6127,00		13463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	2,19735		1345,00		2955,44			
303.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	115,65	29,00				3354,00		
13	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (добавить 5 см до 20 см)**	**м2 основания**	**3855**		**53,97**	**53,97**	**208057**	**208057**	**--**	**70983**	**301363**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**17,05**	**--**	**65725**		**22323**	
304.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	48,38							
304.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	15,99825		4274,00		68377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	15,99825		1126,00		18014,03			
304.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	16,5765		3413,00		56576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	16,5765		1345,00		22295,39			
304.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	15,8055		5258,00		83105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	15,8055		1608,00		25415,24			
13,1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**1554,336**		**870,62**	**--**	**1353232**	**--**	**1353232**	**--**	**1461490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108259**	
13,2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**1554,336**		**406,00**	**--**	**631060**	**--**		**--**	**681545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50485**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (Верхний слой основания h-8 см, а/б горячий высокопористый к/з марки I) (битум БНД 100/130, 0,8 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**4200**		**1519,31** **40,36**	**43,94** **7,86**	**6381087** **169515**	**184546** **32994**	**6027026**	**218710** **527984**	**7127781**
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	158,13	1072,00		169515,00				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	23,21							
307.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,27224		5442,00		23250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,27224		1126,00		4810,54			
307.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,386		5649,00		7830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,772		1345,00		3728,34			
307.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,42		120,00		50,00			
307.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	6,174		7760,00		47910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,174		1608,00		9927,79			
307.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,88		6396,00		37608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,88		1345,00		7908,60			
307.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,116		16496,00		67898,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,116		1608,00		6618,53			
307.9	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0914	383,88	14813,00				5686414,00		
307.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000824	3,4608	98307,29				340222,00		
307.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	13,44	29,00				390,00		
15	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=8**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 4 см до 8 см)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**4200**		**1362,91** **0,64**	**11,32** **1,48**	**5724203** **2706**	**47525** **6218**	**5673972**	**9639** **458707**	**6192549**
308.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0007	3,02	894,84		2706,00				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	4,03							
308.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00024	1,008		7760,00		7822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,008		1608,00		1620,86			
308.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00024	1,008		6396,00		6447,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,008		1345,00		1355,76			
308.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00048	2,016		16496,00		33256,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	2,016		1608,00		3241,73			
308.6	2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0912	383,04	14813,00				5673972,00		
16	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (битум БНД 100/130, 0,5 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4200**		**1493,08**	**43,94**	**6270945**	**184546**	**5916884**	**218710**	**7008827**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**169515**	**32994**		**519172**	
309.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	158,13	1072,00		169515,00				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	23,21							
309.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,27224		5442,00		23250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,27224		1126,00		4810,54			
309.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,386		5649,00		7830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,772		1345,00		3728,34			
309.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,42		120,00		50,00			
309.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	6,174		7760,00		47910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,174		1608,00		9927,79			
309.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,88		6396,00		37608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,88		1345,00		7908,60			
309.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,116		16496,00		67898,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,116		1608,00		6618,53			
309.9	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0958	402,36	14176,00				5703855,00		
309.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000515	2,163	98307,29				212639,00		
309.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	13,44	29,00				390,00		
17	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)**	**м2 покрытия**	**4200**		**686,43**	**5,66**	**2882997**	**23763**	**2857881**	**4819**	**3118842**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,32**	**0,74**	**1353**	**3109**		**231025**	
310.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0004	1,51	894,84		1353,00				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	2,02							
310.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00012	0,504		7760,00		3911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,504		1608,00		810,43			
310.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00012	0,504		6396,00		3224,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,504		1345,00		677,88			
310.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00024	1,008		16496,00		16628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	1,008		1608,00		1620,86			
310.6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,048	201,6	14176,00				2857882,00		
18	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.1.6**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой h-5 см, щебеночно-мастичный а/б марки ЩМА-20) (битум БНД 100/130, 0,3 л/м2) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**4200**		**1779,86**	**43,94**	**7475423**	**184546**	**7121362**	**218710**	**8309663**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,36**	**7,86**	**169515**	**32994**		**615531**	
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	158,13	1072,00		169515,00				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	23,21							
311.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001017	4,27224		5442,00		23250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001017	4,27224		1126,00		4810,54			
311.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	1,386		5649,00		7830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	2,772		1345,00		3728,34			
311.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,42		120,00		50,00			
311.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	6,174		7760,00		47910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	6,174		1608,00		9927,79			
311.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	5,88		6396,00		37608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,88		1345,00		7908,60			
311.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	4,116		16496,00		67898,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	4,116		1608,00		6618,53			
311.9	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0925	388,5	18001,00				6993389,00		
311.10	2113-0104-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 разогретый	т	0,000309	1,2978	98307,29				127583,00		
311.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	13,44	29,00				390,00		
19	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" . добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 1 см до 5 см)**	**м2 покрытия**	**4200**		**420,61**	**2,83**	**1766575**	**11881**	**1754017**	**2410**	**1910504**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,16**	**0,37**	**677**	**1555**		**141519**	
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,756	895,50		677,00				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	1,01							
312.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00006	0,252		7760,00		1956,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,252		1608,00		405,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00006	0,252		6396,00		1612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,252		1345,00		338,94			
312.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,504		16496,00		8314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,504		1608,00		810,43			
312.6	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0232	97,44	18001,00				1754017,00		
20	**3201-0202-0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4**	**Автогудронаторы, 3500 л**	**маш.-ч**	**2,646472**		**5649,00**	**5649,00**	**14950**	**14950**		**--**	**16146**
		СП - 8%				**--**	**2690,00**	**--**	**7119**		**1196**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	**Тенге**					**37672000**	**2719534**	**33582467**	**1491502**	**42296580**
								738939	**649200**	**--**	**3133080**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1353232**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1353232**				
		Сметная прибыль	Тенге					**108259**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1461490**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36318768**				
	Материалы		Тенге					**32229235**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1388139**			
	Транспортные расходы		Тенге					**631060**				
		Накладные расходы	Тенге					**1491501**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3024822**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40835091**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1388139**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	Тенге					**42296581**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1388139**			
		ОТДЕЛ 9. ЛС 2-5-1.УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		НАРЕЗКА КОРЫТА										
1	**1101-0205-0201 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**774,96**		**1179,36**	**--**	**913957**	**--**	**--**	**658049**	**1697766**
		НР - 72%; СП - 8%				**1179,36**	**--**	**913957**	**--**		**125760**	
333.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,3	1004,35	910,00		913957,00				
2	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**170,4**		**1696,24**	**--**	**289039**	**--**	**--**	**208108**	**536919**
		НР - 72%; СП - 8%				**1696,24**	**--**	**289039**	**--**		**39772**	
334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,86	317,63	910,00		289039,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**142,65**		**2453,36**	**–**	**349972**	**–**	**–**	**251980**	**650108**
		НР - 72%; СП - 8%				**2453,36**	**–**	**349972**	**–**		**48156**	
335.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,7	384,58	910,00		349972,00				
4	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**774,96**		**392,04**	**–**	**303815**	**–**	**–**	**218747**	**564367**
		НР - 72%; СП - 8%				**392,04**	**–**	**303815**	**–**		**41805**	
336.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	418,48	726,00		303815,00				
5	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**170,4**		**450,12**	**–**	**76700**	**–**	**–**	**55224**	**142479**
		НР - 72%; СП - 8%				**450,12**	**–**	**76700**	**–**		**10554**	
337.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,62	105,65	726,00		76700,00				
6	**1101-0205-1303 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**142,65**		**602,58**	**–**	**85958**	**–**	**–**	**61890**	**159676**
		НР - 72%; СП - 8%				**602,58**	**–**	**85958**	**–**		**11828**	
338.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,83	118,4	726,00		85958,00				
7	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт от нарезки корыта на стройплощадку)**	**т**	**2183,0124**		**55,00**	**–**	**120066**	**–**		**–**	**129671**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**9605**	
8	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**774,96**		**14,79**	**12,65**	**11461**	**9800**	**–**	**3896**	**16585**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,14**	**4,84**	**1661**	**3750**		**1228**	
321.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	2,11	787,99		1661,00				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,35							
321.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,054247		3088,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,054247		1126,00		61,08			
321.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	2,293882		4199,00		9632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	2,293882		1608,00		3688,56			
9	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**313,05**		**18,02**	**15,41**	**5642**	**4823**	**–**	**1918**	**8165**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**819**	**1845**		**605**	
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,04	788,01		819,00				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,16							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
322.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,025044		3088,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,025044		1126,00		28,20			
322.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,130111		4199,00		4745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,130111		1608,00		1817,22			
10	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (дно корыта)**	**м3 уплотненного грунта**	**1313,61**		**134,91**	**63,63**	**177219**	**83585**	**–**	**95372**	**294398**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**93634**	**38827**		**21807**	
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	141,87	660,00		93634,00				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	34,48							
323.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	34,482263		2368,00		81654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	34,482263		1126,00		38827,03			
323.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	137,92905		14,00		1931,00			
11	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (дно корыта)**	**м3 уплотненного грунта**	**227,52**		**160,89**	**75,75**	**36606**	**17235**	**–**	**19711**	**60822**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,14**	**35,19**	**19371**	**8006**		**4505**	
343.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	29,35	660,00		19371,00				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	7,11							
343.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	7,11		2368,00		16836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	7,11		1126,00		8005,86			
343.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	28,44		14,00		398,00			
12	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**1541,13**		**129,59**	**118,64**	**199711**	**182833**	**4469**	**36172**	**254754**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**12409**	**37830**		**18871**	
344.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	18,8	659,99		12409,00				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	33,6							
344.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	33,596634		5442,00		182833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	33,596634		1126,00		37829,81			
344.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	154,113	29,00				4469,00		
		ДОСЫПКА МАТЕРИАЛОМ ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ										
13	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка на стройплощадке перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для досыпки материалов)**	**м3 грунта**	**104,78**		**242,79**	**232,63**	**25440**	**24375**	**–**	**5295**	**33194**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,17**	**60,03**	**1065**	**6290**		**2459**	
326.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	1,35	787,92		1065,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	3,91							
326.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	0,977597		4199,00		4105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	0,977597		1608,00		1571,98			
326.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	2,93384		6909,00		20270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	2,93384		1608,00		4717,61			
14	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (со стройплощадки, перемешанного материала от разборки существующей дорожной одежды для досыпки)**	**т**	**186,5084**		**55,00**	**–**	**10258**	**–**		**–**	**11079**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**821**	
15	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**104,78**		**18,02**	**15,41**	**1888**	**1614**	**–**	**642**	**2733**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**274**	**618**		**202**	
328.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3479	787,65		274,00				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3866							
328.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,008382		3088,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,008382		1126,00		9,44			
328.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,378256		4199,00		1588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,378256		1608,00		608,24			
16	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3**	**м2 спланированной площади**	**254,02**		**153,55**	**–**	**39004**	**–**	**–**	**28083**	**72453**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,55**	**–**	**39004**	**–**		**5367**	
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	41,41	942,01		39004,00				
17	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**95,26**		**160,89**	**75,75**	**15326**	**7216**	**–**	**8253**	**25466**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,14**	**35,19**	**8110**	**3352**		**1886**	
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	12,29	659,96		8110,00				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	2,98							
330.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,976875		2368,00		7049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	2,976875		1126,00		3351,96			
330.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	11,9075		14,00		167,00			
18	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 уплотненного грунта**	**95,26**		**129,59**	**118,64**	**12345**	**11301**	**277**	**2236**	**15747**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**24,55**	**767**	**2338**		**1166**	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	1,16	659,97		767,00				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	2,08							
331.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0218	2,076668		5442,00		11301,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	2,076668		1126,00		2338,33			
331.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	9,526	29,00				276,00		
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА										
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРОТУАРОВ										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г										
19	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками (оптимальная смесь С-4) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**165**		**4369,03** **2799,36**	**1565,32** **635,51**	**720891** **461894**	**258279** **104860**	**718**	**532749** **100291**	**1353931**
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	534,6	864,00		461894,00				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5644	93,13							
332.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	14,85		4274,00		63469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	14,85		1126,00		16721,10			
332.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	75,9		2368,00		179731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	75,9		1126,00		85463,40			
332.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	2,376		5442,00		12930,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	2,376		1126,00		2675,38			
332.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	153,45		14,00		2148,00			
332.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	24,75	29,00				718,00		
19,1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4** *СП - 8%*	**т**	**332,64**		**870,62** **--**	**--** **--**	**289602** **--**	**--** **--**	**289602**	**--** **23168**	**312770**
19,2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км** *СП - 8%*	**т**	**332,64**		**406,00** **--**	**--** **--**	**135052** **--**	**--** **--**		**--** **10804**	**145856**
20	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления) (доставка воды на 3 км сверх 5 км)** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**165**		**4920,85** **2583,36**	**947,40** **354,01**	**811940** **426254**	**156322** **58412**	**229364**	**455587** **101402**	**1368928**
354.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	493,35	864,00		426254,00				
354.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3144	51,88							
354.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	13,2		4274,00		56417,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	13,2		1126,00		14863,20			
354.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	36,3		2368,00		85958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	36,3		1126,00		40873,80			
354.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	2,376		5442,00		12930,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	2,376		1126,00		2675,38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
354.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	72,6		14,00		1016,00			
354.7	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,12	184,8		1237,26		228646,00			
354.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	24,75	29,00				718,00		
21	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**1650**		**1103,23**	**134,02**	**1820327**	**221125**	**9975**	**1547489**	**3637241**
		НР - 94%; СП - 8%				**963,17**	**34,57**	**1589227**	**57038**		**269425**	
355.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	1564,2	1016,00		1589227,00				
355.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	50,66							
355.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	46,695		4274,00		199574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	46,695		1126,00		52578,57			
355.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0024	3,96		5442,00		21550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	3,96		1126,00		4458,96			
355.5	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,0043	7,095		1237,26		8778,00			
355.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	41,25	29,00				1196,00		
22	**2104-0509-0406 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**м2**	**1650**		**1963,00**	**–**	**3238950**	**–**	**3238950**	**–**	**3498066**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**259116**	
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ										
		Согласно протокола согласования от 24.05.2019г										
23	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками (Оптимальная смесь С-4) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**220**		**4369,03**	**1565,32**	**961188**	**344371**	**958**	**710332**	**1805241**
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**635,51**	**615859**	**139813**		**133722**	
357.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	712,8	864,00		615859,00				
357.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5644	124,17							
357.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	19,8		4274,00		84625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	19,8		1126,00		22294,80			
357.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	101,2		2368,00		239642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	101,2		1126,00		113951,20			
357.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	3,168		5442,00		17240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	3,168		1126,00		3567,17			
357.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	204,6		14,00		2864,00			
357.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	33	29,00				957,00		
23.1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**443,52**		**870,62**	**–**	**386136**	**–**	**386136**	**–**	**417027**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**30891**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	4102-0104-1025 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	т	443,52		406,00	--	180069	--		--	194475
		СП - 8%				--	--	--	--		14406	
24	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления) (доставка воды на 3 км сверх 5 км)**	м3 подстилающего слоя	220		4920,85	947,40	1082586	208429	305818	607449	1825238
		НР - 94%; СП - 8%				2583,36	354,01	568339	77883		135203	
360.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	657,8	864,00		568339,00				
360.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3144	69,17							
360.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	17,6		4274,00		75222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	17,6		1126,00		19817,60			
360.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	48,4		2368,00		114611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	48,4		1126,00		54498,40			
360.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	3,168		5442,00		17240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	3,168		1126,00		3567,17			
360.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	96,8		14,00		1355,00			
360.7	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,12	246,4		1237,26		304861,00			
360.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	33	29,00				957,00		
25	1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	м2 покрытия	2200		1103,23	134,02	2427102	294833	13299	2063318	4849654
		НР - 94%; СП - 8%				963,17	34,57	2118970	76050		359234	
361.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	2085,6	1016,00		2118970,00				
361.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	67,54							
361.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	62,26		4274,00		266099,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	62,26		1126,00		70104,76			
361.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0024	5,28		5442,00		28734,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	5,28		1126,00		5945,28			
361.5	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,0043	9,46		1237,26		11704,00			
361.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	55	29,00				1595,00		
26	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	2200		1963,00	--	4318600	--	4318600	--	4664088
		СП - 8%				--	--	--	--		345488	
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками (оптимальная смесь С-4) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**39**		**4369,03**	**1565,32**	**170392**	**61048**	**169**	**125922**	**320020**
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**635,51**	**109175**	**24785**		**23705**	
363.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	126,36	864,00		109175,00				
363.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5644	22,01							
363.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	3,51		4274,00		15002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	3,51		1126,00		3952,26			
363.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	17,94		2368,00		42482,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	17,94		1126,00		20200,44			
363.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,5616		5442,00		3056,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,5616		1126,00		632,36			
363.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	36,27		14,00		508,00			
363.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,85	29,00				170,00		
27,1	**Договорная цена**	**Оптимальная щебеночная смесь С-4**	**т**	**78,624**		**870,62**	**--**	**68451**	**--**	**68451**	**--**	**73928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5476**	
27,2	**4102-0104-1025 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	**т**	**78,624**		**406,00**	**--**	**31921**	**--**		**--**	**34475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2554**	
28	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления) (доставка воды на 3 км сверх 5 км)**	**м3 подстилающего слоя**	**39**		**4920,85**	**947,40**	**191913**	**36949**	**54213**	**107684**	**323565**
		НР - 94%; СП - 8%				**2583,36**	**354,01**	**100751**	**13807**		**23968**	
364.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	116,61	864,00		100751,00				
364.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3144	12,26							
364.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	3,12		4274,00		13335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	3,12		1126,00		3513,12			
364.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	8,58		2368,00		20317,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	8,58		1126,00		9661,08			
364.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,5616		5442,00		3056,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,5616		1126,00		632,36			
364.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	17,16		14,00		240,00			
364.7	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,12	43,68		1237,26		54044,00			
364.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,85	29,00				170,00		
29	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м2 покрытия**	**390**		**1103,23**	**134,02**	**430259**	**52266**	**2357**	**365770**	**859711**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				963,17	34,57	375636	13482		63682	
365.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	369,72	1016,00		375636,00				
365.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	11,97							
365.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	11,037		4274,00		47172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	11,037		1126,00		12427,66			
365.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0024	0,936		5442,00		5094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,936		1126,00		1053,94			
365.5	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,0043	1,677		1237,26		2075,00			
365.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	9,75	29,00				283,00		
30	**2104-0509-0406 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**м2**	**390**		**1963,00**	**--**	**765570**	**--**	**765570**	**--**	**826816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61246**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 9	**Тенге**					**20705356**	**1976402**	**9688926**	**8171876**	**31187412**
								8562662	**668985**	**--**	**2310178**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**744190**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**744190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59535**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**803725**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19961166**				
	Материалы		Тенге					**11508**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9231647**			
	Местные материалы		Тенге					**8933228**				
	Транспортные расходы		Тенге					**477366**				
		Накладные расходы	Тенге					**8171877**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2250643**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30383687**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9851**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9231647**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 9	Тенге					**31187412**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9851**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9231647**			
		ОТДЕЛ 10. ЛС 2-5-2.УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ										
		Согласно протокола согласования от 24.05.19г										
1	**1101-0205-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м , глубиной до 2 м/ без крепления с вертикальными стенками/**	**м3 грунта**	**5,248**		**3066,70**	**--**	**16094**	**--**	**--**	**11588**	**29896**
		НР - 72%; СП - 8%				**3066,70**	**--**	**16094**	**--**		**2215**	
367.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,37	17,69	910,00		16094,00				
2	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр.0-80 мм)**	**м3 основания**	**0,656**		**4430,20**	**1470,80**	**2906**	**965**	**1459**	**830**	**4035**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**625,56**	**482**	**410**		**299**	
368.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,5576	864,42		482,00				
368.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,3542							
368.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,30176		2368,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,30176		1126,00		339,78			
368.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,60352		14,00		8,00			
368.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,05248		4608,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,05248		1345,00		70,59			
368.6	2101-0201-0612	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 0-80 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,7544	1931,00				1457,00		
368.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0984	29,00				3,00		
3	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**4,592**		**20999,02**	**912,84**	**96427**	**4192**	**75499**	**16509**	**121971**
		НР - 91%; СП - 8%				**3644,50**	**306,15**	**16736**	**1406**		**9035**	
369.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	18,09	925,03		16736,00				
369.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,05							
369.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012398		4274,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,012398		1126,00		13,96			
369.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,96432		43,00		41,00			
369.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,048216		4370,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,048216		1608,00		77,53			
369.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,9184		4036,00		3707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,9184		1345,00		1235,25			
369.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,050512		86,00		4,00			
369.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,070258		2499,00		176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,070258		1126,00		79,11			
369.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,68384	14744,00				69059,00		
369.10	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	0,4	1,8368	70,00				129,00		
369.11	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	0,0008	0,003674	40429,00				149,00		
369.12	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	0,002	0,009184	54649,00				502,00		
369.13	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	0,0069	0,031685	60441,00				1915,00		
369.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,002296	31973,00				73,00		
369.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,69904	310,00				527,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
369.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,025715	6994,00				180,00		
369.17	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	0,031685	34475,00				1092,00		
369.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,08036	29,00				2,00		
369.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,27304	824,00				1873,00		
18	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**41**		**4107,03**	**694,92**	**168388**	**28492**	**16306**	**143394**	**336725**
		НР - 108%; СП - 8%				**3014,40**	**223,95**	**123590**	**9182**		**24943**	
370.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	131,2	942,00		123590,00				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	5,96							
370.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,6232		4370,00		2723,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,6232		1608,00		1002,11			
370.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	4,51		5257,00		23709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	4,51		1608,00		7252,08			
370.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,8241		2499,00		2059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,8241		1126,00		927,94			
370.6	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,01968	548538,00				10795,00		
370.7	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,007933	366150,00				2905,00		
370.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001386	593405,00				822,00		
370.9	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,002304	773946,00				1783,00		
19	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**53**		**754,72**	**–**	**40000**	**–**	**5551**	**37205**	**83381**
		НР - 108%; СП - 8%				**649,98**	**–**	**34449**	**–**		**6176**	
371.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	36,57	942,00		34449,00				
371.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,02544	218211,00				5551,00		
20	**1308-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн односторонний. Монтаж на установленных опорах светофоров**	**шт.**	**24**		**5246,05**	**3066,05**	**125905**	**73585**	**–**	**55357**	**195763**
		НР - 72%; СП - 8%				**2180,00**	**1023,52**	**52320**	**24564**		**14501**	
372.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2	48	1090,00		52320,00				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,76	18,24							
372.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,72		4728,00		3404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,72		1608,00		1157,76			
372.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,7	16,8		4034,00		67771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	16,8		1345,00		22596,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
372.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,72		3347,00		2410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,72		1126,00		810,72			
21	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т (Кронштейн для крепления дорожного знака к светофорной опоре) (с покраской)**	т		0,06864	447935,00	–	30746	–	30746	–	33206
		СП - 8%				–	–	–	–		2460	
25	2401-0202-0709 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014**	шт.		32	7110,00	–	227520	–	227520	–	245722
		СП - 8%				–	–	–	–		18202	
26	2401-0202-0715 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014**	шт.		3	9773,00	–	29319	–	29319	–	31665
		СП - 8%				–	–	–	–		2346	
27	2401-0202-0716 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.45 ГОСТ 32948-2014**	шт.		5	10742,00	–	53710	–	53710	–	58007
		СП - 8%				–	–	–	–		4297	
28	2401-0202-0720 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.40 ГОСТ 32948-2014**	шт.		1	13744,00	–	13744	–	13744	–	14844
		СП - 8%				–	–	–	–		1100	
29	2401-0201-0330 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (предупреждающие)**	шт.		4	8174,00	–	32696	–	32696	–	35312
		СП - 8%				–	–	–	–		2616	
30	2401-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (приоритета)**	шт.		7	15023,00	–	105161	–	105161	–	113574
		СП - 8%				–	–	–	–		8413	
31	2401-0201-0315 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (приоритета)**	шт.		34	15363,00	–	522342	–	522342	–	564129
		СП - 8%				–	–	–	–		41787	
32	2401-0201-0311 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (запрещающие)**	шт.		10	15441,00	–	154410	–	154410	–	166763
		СП - 8%				–	–	–	–		12353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	2401-0201-0311 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (предписывающие)	шт.	10	15441,00	–	154410	–	154410	–	166763
		СП - 8%			–	–	–	–		12353	
34	2401-0201-0315 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	7	15363,00	–	107541	–	107541	–	116144
		СП - 8%			–	–	–	–		8603	
36	2401-0201-0340 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	6	10243,00	–	61458	–	61458	–	66375
		СП - 8%			–	–	–	–		4917	
37	2401-0201-0344 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	4	27878,00	–	111512	–	111512	–	120433
		СП - 8%			–	–	–	–		8921	
38	2401-0201-0327 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	5	22922,00	–	114610	–	114610	–	123779
		СП - 8%			–	–	–	–		9169	
39	2401-0201-0403 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	м2	14,59	29559,00	–	431266	–	431266	–	465767
		СП - 8%			–	–	–	–		34501	
40	2401-0201-0334 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (дополнительной информации)	шт.	3	8883,00	–	26649	–	26649	–	28781
		СП - 8%			–	–	–	–		2132	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 10	**Тенге**				**2626815**	**107234**	**2275909**	**264883**	**3123035**
							243671	**35563**	–	**231339**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				125905				
	Всего заработная плата		Тенге					76884			
		Накладные расходы	Тенге				55357				
		Сметная прибыль	Тенге				14501				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				195763				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								66

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						76884			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2470164				
	Материалы		Тенге					98817				
	Всего заработная плата		Тенге						202349			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2146348				
		Накладные расходы	Тенге					209525				
		Сметная прибыль	Тенге					214375				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2894064				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						202349			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30746				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					30746				
		Сметная прибыль	Тенге					2460				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					33206				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 10	Тенге					3123033				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									278
		Сметная заработная плата	Тенге						279234			
		ОТДЕЛ 11. ЛС 2-5-3.УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ										
6	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 примен-но**	**Столбики сигнальные металлические. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**56**		**1596,47** **592,00**	**765,69** **305,52**	**89402** **33152**	**42879** **17109**	**13371**	**54282** **11495**	**155179**
389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	35,84	925,00		33152,00				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	10,64							
389.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	6,72		4370,00		29366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	6,72		1608,00		10805,76			
389.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	3,92		3447,00		13512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	3,92		1608,00		6303,36			
389.5	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,002016	2173086,00				4381,00		
389.6	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	15,5904	516,00				8045,00		
389.7	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	4,5472	208,00				946,00		
7	**Дог цена**	**Сигнальные металлические столбики** *СП - 8%*	**шт**	**56**		**4151,79** **--**	**--** **--**	**232500** **--**	**--** **--**	**232500**	**--** **18600**	**251100**
8	**1127-0901-0108 РСНБ РК 2015**	**Ограждения пешеходные металлические. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м**	**438**		**1274,92** **483,63**	**29,24** **13,17**	**558413** **211830**	**12806** **5770**	**333777**	**235009** **63474**	**856895**
391.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,4846	212,25	998,00		211830,00				
391.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	5,12							
391.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	5,1246		2499,00		12806,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	5,1246		1126,00		5770,30			
391.4	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0082	3,5916	3127,73				11234,00		
391.5	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0408	17,8704	18049,00				322543,00		
9	**2113-0814-1901 РСНБ РК 2015**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**6,52036**		**513053,00**	**--**	**3345290**	**--**	**3345290**	**--**	**3612913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267623**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 11	**Тенге**					**4225605**	**55685**	**3924938**	**289291**	**4876087**
								244982	**22879**	**--**	**361192**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4225605**				
	Материалы		Тенге					**347148**				
	Всего заработная плата		Тенге						**267862**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3577790**				
		Накладные расходы	Тенге					**289291**				
		Сметная прибыль	Тенге					**361192**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4876088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**264**
		Сметная заработная плата	Тенге						**267862**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 11	Тенге					**4876088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**264**
		Сметная заработная плата	Тенге						**267862**			
		ОТДЕЛ 12. ЛС 2-5-4.УСТАНОВКА БОРТОВОГО КАМНЯ										
		БОРТОВОЙ КАМЕНЬ 1ГП										
1	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр. 20-40 мм) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 основания**	**80,7**		**5884,80**	**1549,16**	**474904**	**125018**	**290620**	**103283**	**624442**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**641,77**	**59266**	**51791**		**46255**	
393.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	68,59	864,00		59266,00				
393.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5544	44,74							
393.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	37,122		2368,00		87905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	37,122		1126,00		41799,37			
393.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	1,16208		5442,00		6324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	1,16208		1126,00		1308,50			
393.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	74,244		14,00		1039,00			
393.6	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	6,456		4608,00		29749,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	6,456		1345,00		8683,32			
393.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	92,805	3127,73				290269,00		
393.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	12,105	29,00				351,00		
2	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий (бетон В15 F300 W6)**	**м бортового камня**	**1632**		**10712,32**	**27,66**	**17482501**	**45136**	**15976725**	**1595574**	**20604321**
		НР - 108%; СП - 8%				**895,00**	**10,26**	**1460640**	**16743**		**1526246**	
394.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1	1632	895,00		1460640,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	10,61							
394.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	9,9552		4370,00		43504,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	9,9552		1608,00		16007,96			
394.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,6528		2499,00		1631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,6528		1126,00		735,05			
394.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,9792	18387,00				18005,00		
394.6	2104-0503-0101	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012	м	1	1632	9050,00				14769600,00		
394.7	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	2,7744	15264,00				42348,00		
394.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	16,32	310,00				5059,00		
394.9	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,03876	63,25632	18049,00				1141713,00		
		Возврат материала по Акту за ноябрь 2018г										
2.6	**2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**603,65**		**-9050,00**	**--**	**-5463033**	**--**	**-5463033**	**--**	**-5900075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**-437043**	
		БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.30.18										
3	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр. 20-40 мм) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 основания**	**6,2**		**5884,80**	**1549,16**	**36486**	**9605**	**22328**	**7935**	**47974**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**641,77**	**4553**	**3979**		**3554**	
396.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	5,27	863,95		4553,00				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5544	3,44							
396.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,852		2368,00		6754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,852		1126,00		3211,35			
396.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	0,08928		5442,00		486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	0,08928		1126,00		100,53			
396.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	5,704		14,00		80,00			
396.6	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,496		4608,00		2286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,496		1345,00		667,12			
396.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	7,13	3127,73				22301,00		
396.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,93	29,00				27,00		
4	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**126**		**1412,97**	**27,66**	**178034**	**3485**	**93197**	**89256**	**288673**
		НР - 108%; СП - 8%				**645,65**	**10,26**	**81352**	**1293**		**21383**	
397.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	87,95	925,00		81352,00				
397.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,819							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
397.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,7686		4370,00		3359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,7686		1608,00		1235,91			
397.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0504		2499,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0504		1126,00		56,75			
397.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0756	18387,00				1390,00		
397.6	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	0,2142	15264,00				3270,00		
397.7	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,26	310,00				391,00		
397.8	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,03876	4,88376	18049,00				88147,00		
5	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 (БР 100.30.18)**	**м3**	**6,552**		**38002,00**	**--**	**248989**	**--**	**248989**	**--**	**268908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19919**	
		БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.20.8										
6	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр. 20-40 мм) (доставка воды на 6 км сверх 5 км)**	**м3 основания**	**101,9**		**5884,80**	**1549,16**	**599662**	**157860**	**366967**	**130416**	**788484**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**641,77**	**74835**	**65397**		**58406**	
399.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	86,61	864,00		74835,00				
399.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5544	56,49							
399.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	46,874		2368,00		110998,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	46,874		1126,00		52780,12			
399.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0144	1,46736		5442,00		7985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	1,46736		1126,00		1652,25			
399.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	93,748		14,00		1312,00			
399.6	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	8,152		4608,00		37564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	8,152		1345,00		10964,44			
399.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	117,185	3127,73				366523,00		
399.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	15,285	29,00				443,00		
7	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**2800**		**1228,87**	**27,66**	**3440828**	**77438**	**1555570**	**1983469**	**5858241**
		НР - 108%; СП - 8%				**645,65**	**10,26**	**1807820**	**28726**		**433944**	
400.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1954,4	925,00		1807820,00				
400.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	18,2							
400.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	17,08		4370,00		74640,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	17,08		1608,00		27464,64			
400.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,12		2499,00		2799,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,12		1126,00		1261,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
400.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,68	18387,00				30890,00		
400.6	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	4,76	15264,00				72657,00		
400.7	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	28	310,00				8680,00		
400.8	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,02856	79,968	18049,00				1443342,00		
8	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 (БР 100.20.8)**	**м3**	**44,8**		**34540,00**	**--**	**1547392**	**--**	**1547392**	**--**	**1671183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123791**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 12	**Тенге**					**18545762**	**418541**	**14638755**	**3909933**	**24252151**
								3488467	**167928**	**--**	**1796455**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18545762**				
	Материалы		Тенге					**18305406**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3656395**			
	Местные материалы		Тенге					**-3666651**				
		Накладные расходы	Тенге					**3909933**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1796456**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24252151**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3969**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3656395**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 12	Тенге					**24252151**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3969**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3656395**			
		ОТДЕЛ 13. ЛС 2-5-13.РЕКОНСТРУКЦИЯ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА ПО СТРОИТЕЛЕЙ-МУКАНОВА										
		Демонтажные работы										
1	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,4, Кэм=0,4**	**Светофор транспортный трехлинзовый. Монтаж оборудования. Демонтаж оборудования, применен коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов), без учета материальных ресурсов. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2**	**шт.**	**8**		**6366,94**	**2598,94**	**50935**	**20791**	**--**	**26704**	**83850**
		НР - 72%; СП - 8%				**3768,00**	**868,04**	**30144**	**6944**		**6211**	
402.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	3	24	1256,00		30144,00				
402.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,636	5,09							
402.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,048	0,384		4728,00		1816,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048	0,384		1608,00		617,47			
402.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,588	4,704		4034,00		18976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,588	4,704		1345,00		6326,88			

Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9К=0,4**	**Кронштейн крепежный. Монтаж на кронштейне (Демонтаж)**	**шт.**	**16**		**1116,49**	**680,49**	**17864**	**10888**	**--**	**7638**	**27542**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,00**	**227,01**	**6976**	**3632**		**2040**	
403.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,4	6,4	1090,00		6976,00				
403.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168	2,69							
403.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004	0,064		4728,00		303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,064		1608,00		102,91			
403.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,164	2,624		4034,00		10585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	2,624		1345,00		3529,28			
3	**1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9К=0,4**	**Шкаф расключения. Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования (демонтаж)**	**шт.**	**1**		**940,96**	**5,76**	**941**	**6**	**--**	**701**	**1774**
		НР - 75%; СП - 8%				**935,20**	**--**	**935**	**--**		**131**	
404.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,8	0,8	1168,75		935,00				
404.2	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32	0,32		18,00		6,00			
4	**1310-0204-0101 РСНБ РК 2015 К=0,4**	**Контроллер. Устройство центральное управляющее. Монтаж оборудования (демонтаж)**	**устройство**	**1**		**41548,10**	**5966,50**	**41548**	**5967**	**--**	**22664**	**69349**
		НР - 61%; СП - 8%				**35581,60**	**1571,90**	**35582**	**1572**		**5137**	
405.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	31,6	31,6	1126,01		35582,00				
405.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4	1,4							
405.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,396	1,396		4274,00		5967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,396	1,396		1126,00		1571,90			
5	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 К=0,4**	**Станина под шкаф. Конструкции металлические (демонтаж)**	**т**	**--**		**27859,09**	**4438,29**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						23420,80	**1119,17**	**--**	**--**		**--**	
				Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2							
6	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Вытягивание кабеля из трубы**	**м**	**139**		**71,66**	**37,88**	**9960**	**5265**	**--**	**4417**	**15528**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,78**	**10,36**	**4695**	**1440**		**1150**	
407.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	4,17	1125,90		4695,00				
407.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	1,41							
407.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00117	0,16263		4728,00		769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00117	0,16263		1608,00		261,51			
407.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,009	1,251		3580,00		4479,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	1,251		942,00		1178,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
407.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,009	1,251		14,00		18,00			
7	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе (демонтаж)**	**м кабеля**	**118**		**237,78**	**190,49**	**28058**	**22478**	**–**	**9238**	**40280**
		НР - 72%; СП - 8%				**47,29**	**61,44**	**5580**	**7250**		**2984**	
408.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,042	4,96	1125,91		5580,00				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	5,68							
408.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,00825	0,9735		3580,00		3485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00825	0,9735		942,00		917,04			
408.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0399	4,7082		4034,00		18993,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	4,7082		1345,00		6332,53			
8	**1311-0801-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником (демонтаж)**	**конец**	**164**		**39,30**	**–**	**6446**	**–**	**–**	**4834**	**12182**
		НР - 75%; СП - 8%				**39,30**	**–**	**6446**	**–**		**902**	
409.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,033	5,41	1191,06		6446,00				
						Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2						
9	**1308-0201-4203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,4**	**Короб кабельный. Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Демонтаж. оборудования (демонтаж)**	**шт.**	**5**		**12289,40**	**323,00**	**61447**	**1615**	**–**	**43473**	**113313**
		НР - 72%; СП - 8%				**11966,40**	**109,36**	**59832**	**547**		**8394**	
410.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	10,8	54	1108,00		59832,00				
410.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,4							
410.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,2		4728,00		946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,2		1608,00		321,60			
410.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,2		3347,00		669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,2		1126,00		225,20			
						Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2						
10	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Растяжка поперечная. Монтаж между опорами (демонтаж)**	**шт.**	**3**		**1728,10**	**895,59**	**5184**	**2687**	**–**	**2444**	**8238**
		НР - 72%; СП - 8%				**832,51**	**298,85**	**2498**	**897**		**610**	
411.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,699	2,1	1191,23		2498,00				
411.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,222	0,666							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
411.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,018		4728,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,018		1608,00		28,94			
411.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,21	0,63		4034,00		2541,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,63		1345,00		847,35			
411.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	0,018		3347,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,018		1126,00		20,27			
		Оборудование										
11	**Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**	**Контроллер дорожный КДУ с модемом**	**шт**	**1**		**736352,68**	**--**	**736353**	**--**		**--**	**736353**
						--	**--**	**--**	**--**	**736353**	**--**	
12	**Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**	**Светофор пешеходный 200мм светодиодный с ТООВ и УЗС**	**шт**	**8**		**96559,82**	**--**	**772479**	**--**		**--**	**772479**
						--	**--**	**--**	**--**	**772479**	**--**	
13	**Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**	**Светофор транспортный 3х сек. 300 мм.светодиод**	**шт**	**12**		**280801,79**	**--**	**3369621**	**--**		**--**	**3369621**
						--	**--**	**--**	**--**	**3369621**	**--**	
14	**Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**	**Табло обратного отсчета времени**	**шт**	**4**		**120853,57**	**--**	**483414**	**--**		**--**	**483414**
						--	**--**	**--**	**--**	**483414**	**--**	
		Монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
15	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**--**		**83492,88**	**16158,08**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						67334,80	**5470,73**	**--**	**--**		**--**	
16	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Станина под шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**--**		**43937,65**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте**	**шкаф**	**1**		**8666,40**	**--**	**8666**	**--**	**--**	**6240**	**16099**
		НР - 72%; СП - 8%				**8666,40**	**--**	**8666**	**--**		**1192**	
418.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,2	9,2	941,96		8666,00				
18	**Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**	**Шкаф светофорного контроллера**	**шт**	**1**		**285107,14**	**--**	**285107**	**--**	**285107**	**--**	**307916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22809**	
19	**1310-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Монтаж контроллера.Устройство центральное управляющее. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**119450,80**	**17153,70**	**119451**	**17154**	**--**	**65158**	**199377**
		НР - 61%; СП - 8%				**102297,10**	**4519,20**	**102297**	**4519**		**14769**	
420.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	90,85	90,85	1126,00		102297,00				
420.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,01	4,01							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
420.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,0135	4,0135		4274,00		17154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0135	4,0135		1126,00		4519,20			
20	**1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**44**		**2618,85**	**29,05**	**115229**	**1278**	**–**	**82045**	**213056**
		НР - 72%; СП - 8%				**2589,80**	**–**	**113951**	**–**		**15782**	
421.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,3	101,2	1126,00		113951,00				
421.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,046	2,024		14,00		28,00			
421.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1495	6,578		190,00		1250,00			
21	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**44**		**429,00**	**–**	**18876**	**–**	**18876**	**–**	**20386**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1510**	
22	**1308-0206-1001 РСНБ РК 2015**	**Провод в шкафу расключения.Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям**	**м**	**44**		**52,12**	**0,93**	**2293**	**41**	**46**	**1598**	**4203**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,14**	**0,31**	**2206**	**14**		**311**	
423.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,046	2,02	1089,92		2206,00				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0101							
423.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,000115	0,00506		4728,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,00506		1608,00		8,14			
423.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,000115	0,00506		3347,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,00506		1126,00		5,70			
423.5	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	0,0704	658,00				46,00		
23	**Прайс "Казцентрэлектро провод"**	**Провод 1107 V-K 1,5х(3/0)**	**км**	**0,044**		**61741,07**	**–**	**2717**	**–**	**2717**	**–**	**2934**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**217**	
24	**1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**12321,55**	**185,73**	**12322**	**186**	**26**	**8764**	**22773**
		НР - 72%; СП - 8%				**12109,50**	**62,88**	**12110**	**63**		**1687**	
425.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	11,5	11,5	1053,04		12110,00				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	0,046							
425.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,023	0,023		4728,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,023		1608,00		36,98			
425.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,023	0,023		3347,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,023		1126,00		25,90			
425.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	658,00				26,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**	**Реле напряжения рн 113**	**шт**	**1**		**11435,71**	**–**	**11436**	**–**	**11436**	**–**	**12351**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**915**	
		Опоры										
26	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован(для консольных опор и стоек)**	**8**		**4799,39**	**3646,93**	**38395**	**29175**	**–**	**18264**	**61192**
		НР - 80%; СП - 8%				**1152,46**	**1701,26**	**9220**	**13610**		**4533**	
427.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,02	8,19	1126,04		9220,00				
427.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06	8,46							
427.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,058	8,464		3447,00		29175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,058	8,464		1608,00		13610,11			
27	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные)**	**м3**	**2**		**4313,16**	**121,48**	**8626**	**243**	**1**	**7706**	**17639**
		НР - 91%; СП - 8%				**4191,18**	**42,72**	**8382**	**85**		**1307**	
428.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	9,06	924,96		8382,00				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0328	0,0655							
428.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,00621		4274,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,00621		1126,00		6,99			
428.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	0,483		43,00		21,00			
428.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012075	0,02415		4370,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012075	0,02415		1608,00		38,83			
428.6	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,01265	0,0253		86,00		2,00			
428.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,03519		2499,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,03519		1126,00		39,62			
428.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,035	29,00				1,00		
28	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2**		**16623,00**	**–**	**33246**	**–**	**33246**	**–**	**35906**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2660**	
		Консольная опора 7м железн - 4 шт										
29	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015**	**Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,28**		**25162,33**	**1357,33**	**7045**	**380**	**–**	**6205**	**14311**
		НР - 91%; СП - 8%				**23805,00**	**549,31**	**6665**	**154**		**1060**	
430.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	6,44	1034,94		6665,00				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,1159							
430.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,0483		4370,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,0483		1608,00		77,67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
430.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,06762		2499,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,06762		1126,00		76,14			
30	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Фундамент под светофорную консоль (комплект ОГС-6-7)**	**шт**	**4**		**40014,77**	**--**	**160059**	**--**	**160059**	**--**	**172864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12805**	
31	**1133-0301-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Монтаж опор.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**		**20451,05**	**2528,99**	**81804**	**10116**	**--**	**60997**	**154225**
		НР - 80%; СП - 8%				**17922,06**	**1139,51**	**71688**	**4558**		**11424**	
432.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,02	68,08	1053,00		71688,00				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,01	4,05							
432.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,012	4,048		2499,00		10116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	4,048		1126,00		4558,05			
32	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Консоль светофорная стальная 7м. (Опора для светосигнального оборудования ОГС-6-7)**	**шт**	**4**		**333928,57**	**--**	**1335714**	**--**	**1335714**	**--**	**1442571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106857**	
		Опора СТ-4 - 4 шт										
33	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015**	**Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,2**		**25162,33**	**1357,33**	**5032**	**271**	**--**	**4432**	**10222**
		НР - 91%; СП - 8%				**23805,00**	**549,31**	**4761**	**110**		**757**	
434.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	4,6	1035,00		4761,00				
434.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0828							
434.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,0345		4370,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,0345		1608,00		55,48			
434.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,0483		2499,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,0483		1126,00		54,39			
34	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Станина (Закладной фундамент 1150/160) под опору СТ-4**	**шт**	**4**		**10777,16**	**--**	**43109**	**--**	**43109**	**--**	**46557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3449**	
35	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**4**		**6451,70**	**3525,22**	**25807**	**14101**	**--**	**13584**	**42542**
		НР - 80%; СП - 8%				**2926,47**	**1318,52**	**11706**	**5274**		**3151**	
436.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,6	10,4	1126,01		11706,00				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,851	3,4							
436.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7475	2,99		4370,00		13066,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7475	2,99		1608,00		4807,92			
436.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1035	0,414		2499,00		1035,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,414		1126,00		466,16			
36	**Прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Опора СТ-4**	**шт**	**4**		**41092,48**	**--**	**164370**	**--**	**164370**	**--**	**177520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13150**	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
37	**1101-0205-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**7,05**		**2327,42**	**--**	**16408**	**--**	**--**	**11814**	**30480**
		НР - 72%; СП - 8%				**2327,42**	**--**	**16408**	**--**		**2258**	
438.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	18,03	909,98		16408,00				
38	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,047**		**141478,75**	**--**	**6650**	**--**	**--**	**5054**	**12639**
		НР - 76%; СП - 8%				**141478,75**	**--**	**6650**	**--**		**936**	
439.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	7,19	925,07		6650,00				
39	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**47**		**720,00**	**--**	**33840**	**--**	**33840**	**--**	**36547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2707**	
40	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**	**м3**	**6**		**840,59**	**--**	**5044**	**--**	**--**	**3631**	**9369**
		НР - 72%; СП - 8%				**840,59**	**--**	**5044**	**--**		**694**	
441.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	6,71	752,07		5044,00				
41	**1308-0201-4203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Короб кабельный. Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**		**35332,03**	**928,63**	**459316**	**12072**	**--**	**324959**	**847017**
		НР - 72%; СП - 8%				**34403,40**	**314,41**	**447244**	**4087**		**62742**	
442.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	31,05	403,65	1108,00		447244,00				
442.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	2,99							
442.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,115	1,495		4728,00		7068,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,115	1,495		1608,00		2403,96			
442.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,115	1,495		3347,00		5004,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,115	1,495		1126,00		1683,37			
42	**прайс ТОО "Energy System LLP"**	**Короб кабельный (Короб металлический д.380мм)**	**шт**	**13**		**28186,42**	**--**	**366423**	**--**	**366423**	**--**	**395737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29314**	
43	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**581**		**289,22**	**159,73**	**168035**	**92801**	**--**	**72893**	**260202**
		НР - 72%; СП - 8%				**129,49**	**44,76**	**75234**	**26006**		**19274**	
444.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	66,81	1126,00		75234,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
444.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	25,26							
444.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004485	2,605785		4728,00		12320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	2,605785		1608,00		4190,10			
444.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0345	20,0445		3580,00		71759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0345	20,0445		942,00		18881,92			
444.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	2,605785		3347,00		8722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	2,605785		1126,00		2934,11			
44	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**102**		**926,52**	**745,23**	**94505**	**76013**	**--**	**30980**	**135524**
		НР - 72%; СП - 8%				**181,29**	**240,56**	**18491**	**24537**		**10039**	
445.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,161	16,42	1125,99		18491,00				
445.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1891	19,28							
445.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,031625	3,22575		3580,00		11548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031625	3,22575		942,00		3038,66			
445.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,15295	15,6009		4034,00		62934,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15295	15,6009		1345,00		20983,21			
445.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,45747		3347,00		1531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,45747		1126,00		515,11			
45	**1308-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Растяжка поперечная. Монтаж между опорами**	**шт.**	**3**		**6624,38**	**3433,10**	**19873**	**10299**	**--**	**9368**	**31580**
		НР - 72%; СП - 8%				**3191,28**	**1145,61**	**9574**	**3437**		**2339**	
446.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	2,68	8,04	1191,02		9574,00				
446.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,851	2,55							
446.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,023	0,069		4728,00		326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,069		1608,00		110,95			
446.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,805	2,415		4034,00		9742,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,805	2,415		1345,00		3248,18			
446.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,023	0,069		3347,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,069		1126,00		77,69			
46	**2105-0310-1108 РСНБ РК 2015**	**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**	**10,2**		**3360,00**	**--**	**34272**	**--**	**34272**	**--**	**37014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2742**	
47	**2306-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,305**		**756649,00**	**--**	**230778**	**--**	**230778**	**--**	**249240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18462**	
48	**2306-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,26**		**286212,00**	**--**	**74415**	**--**	**74415**	**--**	**80368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5953**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**2306-0201-0204 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 5х2,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,118**		**394007,00**	**–**	**46493**	**–**	**46493**	**–**	**50212**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3719**	
50	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования**	**шт.**	**64**		**591,50**	**92,86**	**37856**	**5943**	**421**	**24123**	**66938**
		НР - 72%; СП - 8%				**492,06**	**31,44**	**31492**	**2012**		**4958**	
451.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,437	27,97	1126,00		31492,00				
451.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	1,47							
451.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0115	0,736		4728,00		3480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,736		1608,00		1183,49			
451.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,736		3347,00		2463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,736		1126,00		828,74			
451.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,64	658,00				421,00		
51	**1308-0201-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**1400,92**	**92,86**	**11207**	**743**	**105**	**7640**	**20355**
		НР - 72%; СП - 8%				**1294,90**	**31,44**	**10359**	**252**		**1508**	
452.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,15	9,2	1125,98		10359,00				
452.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,184							
452.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0115	0,092		4728,00		435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,092		1608,00		147,94			
452.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,092		3347,00		308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,092		1126,00		103,59			
452.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	658,00				105,00		
52	**1311-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником**	**конец**	**423**		**150,66**	**–**	**63730**	**–**	**–**	**47797**	**120449**
		НР - 75%; СП - 8%				**150,66**	**–**	**63730**	**–**		**8922**	
453.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,1265	53,51	1191,00		63730,00				
53	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**52**		**528,59**	**10,63**	**27487**	**553**	**–**	**19522**	**50769**
		НР - 72%; СП - 8%				**517,96**	**3,46**	**26934**	**180**		**3761**	
454.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	23,92	1126,00		26934,00				
454.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,1316							
454.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001265	0,06578		4728,00		311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001265	0,06578		1608,00		105,77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
454.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002185	0,11362		190,00		22,00			
454.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,001265	0,06578		3347,00		220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001265	0,06578		1126,00		74,07			
54	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**52**		**378,00**	**--**	**19656**	**--**	**19656**	**--**	**21228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1572**	
55	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**5169,55**	**72,75**	**5170**	**73**	**--**	**3670**	**9546**
		НР - 72%; СП - 8%				**5096,80**	**--**	**5097**	**--**		**707**	
456.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	4,6	4,6	1108,04		5097,00				
456.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,046	0,046		14,00		0,64			
456.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3795	0,3795		190,00		72,00			
56	**2307-0202-1301 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2**	**шт.**	**1**		**3592,00**	**--**	**3592**	**--**	**3592**	**--**	**3879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287**	
		Монтаж оборудования										
57	**1308-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кронштейн крепежный. Фиксатор. Монтаж на кронштейне(ранее демонтированные, с ответхранения)**	**шт.**	**44**		**3410,28**	**1994,89**	**150052**	**87775**	**7123**	**60797**	**227717**
		НР - 72%; СП - 8%				**1253,50**	**665,61**	**55154**	**29287**		**16868**	
458.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,15	50,6	1090,00		55154,00				
458.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4945	21,76							
458.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0115	0,506		4728,00		2392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,506		1608,00		813,65			
458.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,4715	20,746		4034,00		83689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4715	20,746		1345,00		27903,37			
458.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,506		3347,00		1694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,506		1126,00		569,76			
458.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0176	404706,00				7123,00		
58	**1308-0202-0501 РСНБ РК 2015**	**Хомут. Монтаж на опоре**	**шт.**	**--**		**2139,28**	**1848,65**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						290,63	**628,73**	**--**	**--**		**--**	
59	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5**	**Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**18796,44**	**7933,83**	**225557**	**95206**	**355**	**116502**	**369424**
		НР - 72%; СП - 8%				**10833,00**	**2651,01**	**129996**	**31812**		**27365**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
460.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	103,5	1256,00		129996,00				
460.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,97	23,6							
460.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,138	1,656		4728,00		7830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	1,656		1608,00		2662,85			
460.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,6905	20,286		4034,00		81834,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	20,286		1345,00		27284,67			
460.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	1,656		3347,00		5543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	1,656		1126,00		1864,66			
460.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,045	0,54	658,00				355,00		
60	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2015**	**Светофор пешеходный двухлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**12530,96**	**5289,22**	**100248**	**42314**	**158**	**51779**	**164188**
		НР - 72%; СП - 8%				**7222,00**	**1767,34**	**57776**	**14139**		**12162**	
461.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	46	1256,00		57776,00				
461.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,31	10,49							
461.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,092	0,736		4728,00		3480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,736		1608,00		1183,49			
461.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,127	9,016		4034,00		36371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	9,016		1345,00		12126,52			
461.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,736		3347,00		2463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,736		1126,00		828,74			
461.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	0,24	658,00				158,00		
61	**1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=0,5**	**Светофор однолинзовый и таймер. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**6265,48**	**2644,61**	**25062**	**10578**	**40**	**12945**	**41047**
		НР - 72%; СП - 8%				**3611,00**	**883,67**	**14444**	**3535**		**3041**	
462.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,88	11,5	1256,00		14444,00				
462.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6555	2,62							
462.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,046	0,184		4728,00		870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046	0,184		1608,00		295,87			
462.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,5635	2,254		4034,00		9093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5635	2,254		1345,00		3031,63			
462.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,046	0,184		3347,00		616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046	0,184		1126,00		207,18			
462.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,06	658,00				39,00		
		Устройство светового дорожного индикатора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7прим.	Монтаж светового дорожного индикатора. Покрытия из брусчатки	м2 покрытия	12		1246,74	139,10	14961	1669	–	12908	30098
		НР - 94%; СП - 8%				1107,64	36,65	13292	440		2229	
463.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	13,08	1016,02		13292,00				
463.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,3905							
463.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,39054		4274,00		1669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,39054		1126,00		439,75			
63	прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"	Световой дорожный индикатор	м	24		117915,18	–	2829964	–	2829964	–	3056361
		СП - 8%				–	–	–	–		226397	
64	1308-0206-1001 РСНБ РК 2015	Провод в шкафу расключения.Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям	м	–		52,12	0,93	–	–	–	–	–
						50,14	0,31	–	–		–	
65	Прайс "Казцентрэлектропровод"	Провод 1107 V-К 1,5х(3/0)	км	–		61741,07	–	–	–	–	–	–
						–	–	–	–		–	
1	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015 ДОП.	Блок питания. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	16		1133,89	28,74	18142	460	–	13417	34084
		НР - 75%; СП - 8%				1105,15	12,95	17682	207		2525	
467.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	18,4	960,98		17682,00				
467.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,184							
467.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,184		2499,00		460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,184		1126,00		207,18			
2	ПрайсДОП.	Блок питания	км	16		4783,16	–	76531	–	76531	–	82653
		СП - 8%				–	–	–	–		6122	
66	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка/светофоры, табло/	шт.	1		59536,00	–	59536	–	–	42866	110594
		НР - 72%; СП - 8%				59536,00	–	59536	–		8192	
469.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	1952,00		31232,00				
469.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	1769,00		28304,00				
67	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы/контроллер/	сетевой элемент	1		37210,00	–	37210	–	–	26791	69121
		НР - 72%; СП - 8%				37210,00	–	37210	–		5120	
470.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	1952,00		19520,00				
470.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	1769,00		17690,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**1310-0905-0601 РСНБ РК 2015 К=0,1**	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**		**53768,45**	**–**	**53768**	**–**	**–**	**38713**	**99880**
		НР - 72%; СП - 8%				**53768,45**	**–**	**53768**	**–**		**7399**	
471.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	1952,00		28206,00				
471.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	1769,00		25562,00				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 13	**Тенге**					**13379337**	**579141**	**5778873**	**1335275**	**15462827**
								1659455	**190599**	**5361867**	**748218**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**5361867**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**64342**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**5426209**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7686683**				
	Материалы		Тенге					**8275**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1672007**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5649584**				
		Накладные расходы	Тенге					**1190679**				
		Сметная прибыль	Тенге					**710189**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9587551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1405**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1672007**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**296947**				
	Материалы		Тенге					**1**				
	Всего заработная плата		Тенге						**178047**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**53928**				
	Местные материалы		Тенге					**33246**				
		Накладные расходы	Тенге					**144595**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35323**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**476865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178047**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**33840**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33840**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2707**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**36547**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 13	Тенге					**15527172**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1574**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1850054**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**178292705**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**20213351**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**13215823**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4082435**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**101830169**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2485179**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6084521**		
		- Накладные расходы	Тенге								**21707498**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**12756159**	
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2018года.	Тенге					**178292705**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения1,3х0,8=1,04%	Тенге				1790965				
		Итого	Тенге				180083670				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,2х1,2=2,64%	Тенге				4593578				
		ИТОГО по сметному расчету в ценах 2018 года	**Тенге**				**184677247,65**				
		Итого в ценах 2019г.с коэффициентом удорожания	**Тенге**				**189 394 794,51**				
		НДС - 12%	**Тенге**				**22 727 375,34**				
		ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**				**212 122 169,86**				

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

Мальчушкина Н.Ю.(директор)

Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт: ТОО "КазАрт-Курылыс"

Омаров Т.Ж. (директор)

Авторский надзор : ТОО «КарагандаКаздорпроект»

Хропова Т.В. (ГИП)

Принял: Заказчик ГУ "Отдел КХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Караганды"

Тасмагамбетов Н.Б.(заведующий сектора автодорог)

Ботнарь Г.В. (главный специалист сектора дорог)