25.11.2020г

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 №144 от 23.10.19г., Доп .согл.№144/1 от31.01.20г, №144/2 от 27.03.20г,№144/3 от 04.05.20г,№144/4от18.11.20г

Договор действует до **31.12.2021г**

Акт №13
выполненных работ за период с 18.09.2020 года по 25.11.2020года

№ п/п	*Наименование работ и затрат*	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора№144 от23.10.19г,доп.согл№144/1от31.01.20,№144/2от27.03.20,№144/3от04.05.20,№144/4от18.11.20	1 444 335 301,58
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	977 200 000,00
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	0,00
4	Виды исполняемых работ	Работы по" Строительству автомобильной дороги улицы Волочаевская от пр. Республики до ул. Таттимбета"
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	977 200 000,00
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	0,00
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	1 364 240 000,00
8	Сумма выполненных работ за период с 18.09.2020г по 25.11.2020г	387 040 000,00
9	Сумма удержания резерва 5%	19 352 000,00
9	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**367 688 000,00**
10	[illegible]	328 292 857,14
[illegible]	[illegible]	39 395 142,86

ЗАКАЗЧИК: **Зам.Руководителя ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды**
Кожакапанов Р.М.

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

Эксперт: **Эксперт ТОО "КазАрт-Курылыс"**
Карибаев Д.С.

Авторский надзор: **ГИП ТОО"Алматы Жоба"**
Ербол Б.Е.

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА
Генподрядчик ТОО "Агродор"
Договор №144 от 23.10.2019 г

АКТ ПРИЕМКИ
выполненных работ
за период с 18 сентября по 25 ноября 2020 года

на СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА
Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019 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 2-1-1. Земляные работы										
		Устройство газонов вдоль проезжей части										
19	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	3699		7,79	7,79	28829	28829	--	5546	37124
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,08	--	7702		2750	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	3,66							
1.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	1,40562		10227,00		14375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	1,40562		1829,00		2570,88			
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	2,25639		4739,00		10693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	2,25639		1829,00		4126,94			
20	1101-0102-0404 РСНБ РК 2015	**ПРС грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	м3 грунта	1110		314,35	287,19	348928	318781	--	107399	492833
		НР - 72%; СП - 8%				27,16	107,22	30147	119018		36506	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0244	27,06	1114,01		30147,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	67,6							
2.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	13,542		4271,00		57838,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	13,542		1531,00		20732,80			
2.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	54,057		4058,00		219363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	54,057		1531,00		82761,27			
21	4102-0103-1002 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки до 1,5 км с буртов**	т	1332		59,00	--	78588	--		--	84875
		СП - 8%				--	--	--	--		6287	
22	1101-0203-0104 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом на газоне. Группа грунтов 1**	м2 спланированной площади	3699		123,28	--	456013	--	--	328329	847089
		НР - 72%; СП - 8%				123,28	--	456013	--		62747	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,115	425,38	1072,00		456013,00				
23	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	м2	3066		285,17	176,68	874335	541690	137910	280273	1246976
		НР - 88%; СП - 8%				63,51	40,36	194735	123757		92369	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0604	185,11	1052,00		194735,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	84,01							
5.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	84,0084		5607,00		471035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	84,0084		1281,00		107614,76			
5.4	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	0,02	61,32	2104,00				129017,00		

5.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	306,6	29,00				8891,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**1786692**	**889300**	**137910**	**721547**	**2708897**
								680895	**250478**	**--**	**200659**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1786692**				
	Материалы		Тенге					**137909**				
	Всего заработная плата		Тенге						**931373**			
	Транспортные расходы		Тенге					**78588**				
		Накладные расходы	Тенге					**721547**				
		Сметная прибыль	Тенге					**200659**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2708898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**793**
		Сметная заработная плата	Тенге						**931373**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**2708898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**793**
		Сметная заработная плата	Тенге						**931373**			
		ОТДЕЛ 2. ЛС 2-1-2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА										
		Дорожная одежда основная дорога										
1	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство(из щебня фр.0-120 мм, толщиной 20 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3**	**м2 основания или покрытия**	**3612**		**196,85**	**147,03**	**711022**	**531076**	**1100**	**363833**	**1160843**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**178846**	**158037**		**85988**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	172,8	1035,00		178846,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	87,37							
6.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	8,37984		10227,00		85701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	8,37984		1829,00		15326,73			
6.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	21,38304		4454,00		95240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	21,38304		1281,00		27391,67			
6.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	26,29536		3783,00		99475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	26,29536		1531,00		40258,20			
6.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	24,27264		5671,00		137650,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	24,27264		1829,00		44394,66			
6.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	1,87824		7868,00		14778,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,87824		1829,00		3435,30			
6.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	5,16516		5607,00		28961,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	5,16516		1281,00		6616,57			
6.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	37,926	29,00				1100,00		
2	**2101-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт)СТ РК 1284-2004**	**м3**	**881,33**		**2489,00**	**--**	**2193630**	**--**	**2193630**	**--**	**2369121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175490**	
3	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**	**3131,5**		**298,73**	**260,55**	**935464**	**815920**	**2724**	**414753**	**1458235**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,30**	**85,33**	**116820**	**267211**		**108017**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	118,84	983,00		116820,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	138,91							
8.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,12734		10227,00		11529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,12734		1829,00		2061,90			
8.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	12,46337		4454,00		55512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	12,46337		1281,00		15965,58			
8.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	7,359025		4739,00		34874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	7,359025		1829,00		13459,66			
8.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	33,1939		3783,00		125573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	33,1939		1531,00		50819,86			

8.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	74,84285		5671,00		424434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	74,84285		1829,00		136887,57			
8.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	8,1419		5607,00		45652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	8,1419		1281,00		10429,77			
8.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,784955		6679,00		11922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,784955		1531,00		2732,77			
8.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	93,945	29,00				2724,00		
4	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**591,83**		**3104,00**	**--**	**1837040**	**--**	**1837040**	**--**	**1984004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146963**	
5	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**4,95**		**103066,79**	**2008,34**	**510181**	**9941**	**500240**	**5459**	**556891**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**5055**		**41251**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,87							
10.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,4355		6022,00		8645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,871		1531,00		4395,50			
10.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	5,0985	98115,00				500239,00		
6	**1127-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2**	**Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12см. Устройство**	**м2**	**6455**		**3274,02**	**301,06**	**21133799**	**1943356**	**18384732**	**1436264**	**24375667**
		НР - 108%; СП - 8%				**124,82**	**81,20**	**805711**	**524163**		**1805605**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,1042	672,55	1198,00		805711,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	259,62							
11.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0216	139,428		5671,00		790696,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	139,428		1829,00		255013,81			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,3873		4872,00		1887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,3873		1829,00		708,37			
11.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,7746		120,00		93,00			
11.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	7,746		3873,00		30000,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	7,746		1531,00		11859,13			
11.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00852	54,9966		6679,00		367322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00852	54,9966		1531,00		84199,79			
11.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	56,4167		8830,00		498159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	56,4167		1829,00		103186,14			
11.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,6455		2660,00		1717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,6455		1281,00		826,89			
11.10	2101-0207-0102	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	0,016	103,28	11602,00				1198255,00		
11.11	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	142,01	10879,00				1544927,00		
11.12	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	1510,47	10293,00				15547268,00		
11.13	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,07746	216144,00				16743,00		
11.14	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	0,0003	1,9365	25446,00				49276,00		
11.15	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,27111	98115,00				26600,00		
11.16	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000005	0,030984	53700,00				1664,00		
7	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**2,58**		**103066,79**	**2008,34**	**265912**	**5182**	**260730**	**2845**	**290258**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**2635**		**21501**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,5							
12.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,7482		6022,00		4506,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,4964		1531,00		2290,99			
12.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	2,6574	98115,00				260731,00		
8	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10см (4см+6см=10СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**6455**		**1735,86**	**112,14**	**11204990**	**723837**	**10161644**	**580925**	**12728788**

		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,83	319509	218385		942873	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	249,42	1281,00		319509,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	108,25							
13.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	22,39885		3783,00		84735,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	22,39885		1531,00		34292,64			
13.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	65,1955		5671,00		369724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	65,1955		1829,00		119242,57			
13.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	2,51745		5607,00		14115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	2,51745		1281,00		3224,85			
13.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	9,037		120,00		1084,00			
13.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	18,074		8830,00		159593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	18,074		1829,00		33057,35			
13.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,06455		2660,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,06455		1281,00		82,69			
13.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	612,5795	16563,00				10146154,00		
13.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,040021	216144,00				8650,00		
13.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,069714	98115,00				6840,00		
9	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14К=12**	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м2**	**6455**		**2348,84**	**0,28**	**15161773**	**1817**	**15149686**	**11092**	**16386694**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,59**	**--**	**10270**	**--**		**1213829**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	8,02	1281,01		10270,00				
14.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	13,1682		120,00		1580,00			
14.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	914,028	16563,00				15139046,00		
14.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,108444	98115,00				10640,00		
10	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**5,13**		**103066,79**	**2008,34**	**528733**	**10303**	**518430**	**5658**	**577142**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**5239**		**42751**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,98							
15.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,4877		6022,00		8959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,9754		1531,00		4555,34			
15.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	5,2839	98115,00				518430,00		
11	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 5 см и из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**12805**		**1872,13**	**112,40**	**23972678**	**1439227**	**21899631**	**1153885**	**27136688**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,94**	**633820**	**434592**		**2010125**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	494,79	1281,00		633820,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	215,51							
16.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	44,43335		3783,00		168091,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	44,43335		1531,00		68027,46			
16.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	129,3305		5671,00		733433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	129,3305		1829,00		236545,48			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,38415		4872,00		1872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,38415		1829,00		702,61			
16.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	4,99395		5607,00		28001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	4,99395		1281,00		6397,25			
16.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	17,927		120,00		2151,00			
16.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	35,854		8830,00		316591,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	35,854		1829,00		65576,97			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,5122		2660,00		1362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,5122		1281,00		656,13			
16.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	1236,963	17640,00				21820027,00		
16.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,079391	216144,00				17160,00		

16.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,92075	25446,00				48875,00		
16.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,138294	98115,00				13569,00		
12	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	м2 покрытия	12805		427,48	0,05	5473850	636	5469819	3667	5915719
		НР - 108%; СП - 8%				0,27	--	3395	--		438201	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	2,65	1280,83		3395,00				
17.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	4,6098		120,00		553,00			
17.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	309,881	17640,00				5466301,00		
17.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,035854	98115,00				3518,00		
13	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси фр. 0-70, дресвы. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	1884		1377,48	1218,30	2595177	2295274	3824	859061	3730577
		НР - 108%; СП - 8%				157,15	265,05	296079	499348		276339	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	311,99	949,00		296079,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	269,41							
18.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	29,202		10227,00		298649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	29,202		1829,00		53410,46			
18.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	89,6784		4454,00		399428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	89,6784		1281,00		114878,03			
18.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	133,3872		9009,00		1201685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	133,3872		1829,00		243965,19			
18.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	17,1444		5607,00		96129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	17,1444		1281,00		21961,98			
18.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	131,88	29,00				3825,00		
		Дорожная одежда(на примыканиях)										
19	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство(из щебня фр.0-120 мм, толщиной 20 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3**	м2 основания или покрытия	42		196,85	147,03	8268	6175	13	4231	13498
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	2080	1838		1000	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	2,01	1035,20		2080,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,02							
19.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,09744		10227,00		997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,09744		1829,00		178,22			
19.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,24864		4454,00		1107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,24864		1281,00		318,51			
19.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,30576		3783,00		1157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,30576		1531,00		468,12			
19.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,28224		5671,00		1601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,28224		1829,00		516,22			
19.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,02184		7868,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,02184		1829,00		39,95			
19.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,06006		5607,00		337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,06006		1281,00		76,94			
19.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,441	29,00				13,00		
20	2101-0201-0507 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт)СТ РК 1284-2004**	м3	10,25		2489,00	--	25512	--	25512	--	27553

		СП - 8%				--	--	--	--		2041	
21	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания подстилающие и выравнивающие из Щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.**	м2 основания	36		298,73	260,55	10754	9380	31	4768	16764
		НР - 108%; СП - 8%				37,30	85,33	1343	3072		1242	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	1,37	983,02		1343,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	1,6							
21.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,01296		10227,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,01296		1829,00		23,70			
21.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,14328		4454,00		638,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,14328		1281,00		183,54			
21.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,0846		4739,00		401,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,0846		1829,00		154,73			
21.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,3816		3783,00		1444,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,3816		1531,00		584,23			
21.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,8604		5671,00		4879,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,8604		1829,00		1573,67			
21.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,0936		5607,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0936		1281,00		119,90			
21.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,02052		6679,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,02052		1531,00		31,42			
21.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	1,08	29,00				31,00		
22	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	6,8		3104,00	--	21107	--	21107	--	22796
		СП - 8%				--	--	--	--		1689	
		исключить										
23	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	0,18		-103066,79	-2008,34	-18552	-362	-18190	-199	-20251
		НР - 108%; СП - 8%				--	-1021,18	--	-184		-1500	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1044							
23.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0522		6022,00		314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,1044		-1531,00		-159,84			
23.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,1854	98115,00				18191,00		
24	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12 см. Устройство**	м2	263		-2987,10	-219,95	-785607	-57847	-700223	-46242	-898397
		НР - 108%; СП - 8%				-104,71	-58,10	-27537	-15279		-66548	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0874	22,99	-1197,98		-27537,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	7,51							
24.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01418	3,72934		5671,00		21149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01418	3,72934		-1829,00		-6820,96			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,01578		4872,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,01578		-1829,00		-28,86			
24.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,03156		120,00		4,00			
24.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	0,3156		3873,00		1222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,3156		-1531,00		-483,18			
24.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00426	1,12038		6679,00		7483,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00426	1,12038		-1531,00		-1715,30			
24.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	2,29862		8830,00		20297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	2,29862		-1829,00		-4204,18			
24.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0263		2660,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0263		-1281,00		-33,69			
24.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	5,786	10879,00				62946,00		
24.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	61,542	10293,00				633452,00		
24.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,003156	216144,00				682,00		

24.13	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	0,0003	0,0789	25446,00				2008,00		
24.14	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,011046	98115,00				1084,00		
24.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,000947	53700,00				51,00		
25	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1052**		**-103066,79**	**-2008,34**	**-10843**	**-211**	**-10632**	**-116**	**-11835**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-1021,18**	**--**	**-107**		**-877**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,061							
25.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,030508		6022,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,061016		-1531,00		-93,42			
25.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,108356	98115,00				10631,00		
26	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10см (4см+6см=10СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**263**		**-1735,86**	**-112,14**	**-456532**	**-29492**	**-414022**	**-23669**	**-518617**
		НР - 108%; СП - 8%				**-49,50**	**-33,83**	**-13018**	**-8898**		**-38416**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	10,16	-1281,01		-13018,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	4,41							
26.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,91261		3783,00		3452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,91261		-1531,00		-1397,21			
26.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,6563		5671,00		15064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,6563		-1829,00		-4858,37			
26.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,10257		5607,00		575,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,10257		-1281,00		-131,39			
26.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,3682		120,00		44,00			
26.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,7364		8830,00		6502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,7364		-1829,00		-1346,88			
26.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00263		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00263		-1281,00		-3,37			
26.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	24,9587	16563,00				413391,00		
26.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001631	216144,00				352,00		
26.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,00284	98115,00				279,00		
27	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14К=12**	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м2**	**263**		**-2348,84**	**-0,28**	**-617745**	**-74**	**-617253**	**-452**	**-667653**
		НР - 108%; СП - 8%				**-1,59**	**--**	**-418**	**--**		**-49456**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,3266	-1279,67		-418,00				
27.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	0,53652		120,00		64,00			
27.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	37,2408	16563,00				616819,00		
27.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,004418	98115,00				434,00		
		Устройство покрытия										
28	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,766**		**103066,79**	**2008,34**	**78949**	**1538**	**77411**	**845**	**86177**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**782**		**6384**	
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,4443							
28.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,22214		6022,00		1338,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,44428		1531,00		680,19			
28.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,78898	98115,00				77411,00		

29	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 5 см из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1915**		**1872,13**	**112,40**	**3585137**	**215238**	**3275111**	**172565**	**4058318**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,94**	**94788**	**64994**		**300616**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	74	1281,00		94788,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	32,23							
29.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	6,64505		3783,00		25138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	6,64505		1531,00		10173,57			
29.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	19,3415		5671,00		109686,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	19,3415		1829,00		35375,60			
29.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,05745		4872,00		280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,05745		1829,00		105,08			
29.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,74685		5607,00		4188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,74685		1281,00		956,71			
29.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,681		120,00		322,00			
29.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	5,362		8830,00		47346,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	5,362		1829,00		9807,10			
29.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0766		2660,00		204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0766		1281,00		98,12			
29.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	184,989	17640,00				3263206,00		
29.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,011873	216144,00				2566,00		
29.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,28725	25446,00				7309,00		
29.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,020682	98115,00				2029,00		
30	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**1915**		**427,48**	**0,05**	**818620**	**95**	**818017**	**548**	**884701**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,27**	**--**	**508**	**--**		**65533**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,3964	1281,52		508,00				
30.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,6894		120,00		83,00			
30.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	46,343	17640,00				817491,00		
30.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,005362	98115,00				526,00		
		Дорожная одежда(на парковках)										
35	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**1154**		**196,85**	**147,03**	**227165**	**169674**	**351**	**116241**	**370879**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**57140**	**50491**		**27472**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	55,21	1035,01		57140,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	27,92							
31.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	2,67728		10227,00		27381,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	2,67728		1829,00		4896,75			
31.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	6,83168		4454,00		30428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	6,83168		1281,00		8751,38			
31.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	8,40112		3783,00		31781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	8,40112		1531,00		12862,11			
31.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	7,75488		5671,00		43978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	7,75488		1829,00		14183,68			
31.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,60008		7868,00		4721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,60008		1829,00		1097,55			
31.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	1,65022		5607,00		9253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	1,65022		1281,00		2113,93			
31.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	12,117	29,00				351,00		

36	2101-0201-0507 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт)СТ РК 1284-2004	м3	281,576		2489,00	--	700843	--	700843	--	756910
		СП - 8%				--	--	--	--		56067	
37	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.	м2 основания	960		298,73	260,55	286778	250130	835	127148	447040
		НР - 108%; СП - 8%				37,30	85,33	35813	81917		33114	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	36,43	983,01		35813,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	42,59							
33.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,3456		10227,00		3534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,3456		1829,00		632,10			
33.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	3,8208		4454,00		17018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	3,8208		1281,00		4894,44			
33.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,256		4739,00		10691,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,256		1829,00		4126,22			
33.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	10,176		3783,00		38496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	10,176		1531,00		15579,46			
33.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	22,944		5671,00		130115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	22,944		1829,00		41964,58			
33.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,496		5607,00		13995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,496		1281,00		3197,38			
33.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,5472		6679,00		3655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,5472		1531,00		837,76			
33.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	28,8	29,00				835,00		
38	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	181,44		3104,00	--	563190	--	563190	--	608245
		СП - 8%				--	--	--	--		45055	
39	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Розлив вяжущих материалов	т	0,56		103066,79	2008,34	57717	1125	56592	618	63002
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	572		4667	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3248							
35.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,1624		6022,00		978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,3248		1531,00		497,27			
35.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,5768	98115,00				56593,00		
40	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12 см. Устройство	м2	795		2987,10	219,95	2374743	174861	2116641	139781	2715685
		НР - 108%; СП - 8%				104,71	58,10	83241	46186		201162	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0874	69,48	1198,01		83241,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	22,69							
36.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01418	11,2731		5671,00		63930,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01418	11,2731		1829,00		20618,50			
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0477		4872,00		232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0477		1829,00		87,24			
36.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,0954		120,00		11,00			
36.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	0,954		3873,00		3695,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,954		1531,00		1460,57			
36.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00426	3,3867		6679,00		22620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00426	3,3867		1531,00		5185,04			
36.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	6,9483		8830,00		61353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	6,9483		1829,00		12708,44			
36.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0795		2660,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0795		1281,00		101,84			
36.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	17,49	10879,00				190274,00		
36.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	186,03	10293,00				1914807,00		

36.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,00954	216144,00				2062,00		
36.13	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	0,0003	0,2385	25446,00				6069,00		
36.14	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,03339	98115,00				3276,00		
36.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,002862	53700,00				154,00		
41	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	1,7416		103066,79	2008,34	179501	3498	176003	1921	195936
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	1778		14514	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,01							
37.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,505064		6022,00		3041,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,010128		1531,00		1546,51			
37.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,793848	98115,00				176003,00		
42	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10см (4см+6см=10СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	4354		1735,86	112,14	7557944	488240	6854190	391843	8585770
		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,83	215514	147304		635983	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	168,24	1281,00		215514,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	73,02							
38.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	15,10838		3783,00		57155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	15,10838		1531,00		23130,93			
38.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	43,9754		5671,00		249384,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	43,9754		1829,00		80431,01			
38.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,69806		5607,00		9521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,69806		1281,00		2175,21			
38.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	6,0956		120,00		731,00			
38.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	12,1912		8830,00		107648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	12,1912		1829,00		22297,70			
38.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,04354		2660,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,04354		1281,00		55,77			
38.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	413,1946	16563,00				6843742,00		
38.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,026995	216144,00				5835,00		
38.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,047023	98115,00				4614,00		
43	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14К=12	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	м2	4354		2348,84	0,28	10226857	1226	10218704	7481	11053085
		НР - 108%; СП - 8%				1,59	--	6927	--		818747	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	5,41	1280,96		6927,00				
39.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	8,88216		120,00		1066,00			
39.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	616,5264	16563,00				10211527,00		
39.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,073147	98115,00				7177,00		
44	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	1,1		103066,79	2008,34	113373	2209	111164	1213	123754
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	1123		9167	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,638							
40.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,319		6022,00		1921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,638		1531,00		976,78			
40.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,133	98115,00				111164,00		
45	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 5 см из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	2762		1872,13	112,40	5170835	310437	4723685	248889	5853302

		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,94	136713	93740		433578	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	106,72	1281,00		136713,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	46,48							
41.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	9,58414		3783,00		36257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	9,58414		1531,00		14673,32			
41.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	27,8962		5671,00		158199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	27,8962		1829,00		51022,15			
41.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,08286		4872,00		404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,08286		1829,00		151,55			
41.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,07718		5607,00		6040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,07718		1281,00		1379,87			
41.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	3,8668		120,00		464,00			
41.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	7,7336		8830,00		68288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	7,7336		1829,00		14144,75			
41.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,11048		2660,00		294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,11048		1281,00		141,52			
41.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	266,8092	17640,00				4706514,00		
41.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,017124	216144,00				3701,00		
41.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,4143	25446,00				10542,00		
41.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,02983	98115,00				2927,00		
46	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**2762**		**427,48**	**0,05**	**1180693**	**137**	**1179824**	**791**	**1276003**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,27**	**--**	**732**	**--**		**94519**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,5717	1280,32		732,00				
42.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,99432		120,00		119,00			
42.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	66,8404	17640,00				1179065,00		
42.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,007734	98115,00				759,00		
47	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**7,6**		**2910,14**	**1944,90**	**22117**	**14781**	**33**	**12577**	**37469**
		НР - 93%; СП - 8%				**960,88**	**818,50**	**7303**	**6221**		**2775**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	7,43	983,04		7303,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,1							
43.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,496		2749,00		9611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,496		1281,00		4478,38			
43.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	6,992		15,00		105,00			
43.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,608		5161,00		3138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,608		1531,00		930,85			
43.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,14	29,00				33,00		
48	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**8,74**		**3104,00**	**--**	**27129**	**--**	**27129**	**--**	**29299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2170**	
49	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий (бетон В15 F300 W6)**	**м бортового камня**	**120**		**2241,98**	**35,40**	**269038**	**4248**	**124306**	**153462**	**456300**
		НР - 108%; СП - 8%				**1170,70**	**13,42**	**140484**	**1610**		**33800**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	138	1018,00		140484,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,78							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,732		4872,00		3566,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,732		1829,00		1338,83			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,048		2660,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,048		1281,00		61,49			

45.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,072	13680,00				985,00		
45.6	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	0,204	15120,00				3084,00		
45.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	7,08	16932,00				119879,00		
45.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,2	298,00				358,00		
50	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	м	120		9104,00	--	1092480	--	1092480	--	1179878
		СП - 8%				--	--	--	--		87398	
		Устройство пешеходного тротуара										
53	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	2		1407,76	35,40	2816	71	1056	1853	5042
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	1689	27		373	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	1,61	1052,07		1689,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,013							
47.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0122		4872,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0122		1829,00		22,31			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0008		2660,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0008		1281,00		1,02			
47.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0012	13680,00				16,00		
47.6	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	0,0034	15120,00				51,00		
47.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	0,058	16932,00				982,00		
47.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02	298,00				6,00		
54	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	0,032		47625,00	--	1524	--	1524	--	1646
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
55	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см. Устройство (тощиной 15 см)**	м2 покрытия	11668		440,33	145,77	5137738	1700796	6767	4293750	10186007
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	3430175	545520		754519	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	3260,62	1052,00		3430175,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	340,71							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	134,182		4454,00		597647,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	134,182		1281,00		171887,14			
47.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	151,684		3783,00		573821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	151,684		1531,00		232228,20			
47.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	54,8396		5607,00		307486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	54,8396		1281,00		70249,53			
47.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	233,36	29,00				6767,00		
56	2101-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (оптимально-щебеночная смесь)**	м3	2205,252		2589,00	--	5709397	--	5709397	--	6166149
		СП - 8%				--	--	--	--		456752	
57	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	м3 подстилающего слоя	429,9		4497,25	1112,86	1933368	478416	1870	1544489	3756086
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	1453082	189992		278229	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	1478,21	983,00		1453082,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	128,97							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	34,392		4454,00		153182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	34,392		1281,00		44056,15			
49.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	94,578		2749,00		259995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	94,578		1281,00		121154,42			
49.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	189,156		15,00		2837,00			
49.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	64,485	29,00				1870,00		

58	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	м3	481,488		1217,00	--	585971	--	585971	--	632849
		СП - 8%				--	--	--	--		46878	
59	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты толщ.8см. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	8598		474,00	42,62	4075416	366446	5799	4157476	8891524
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	3703171	146344		658631	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	3767,21	983,00		3703171,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	84,26							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,8598		4454,00		3830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,8598		1281,00		1101,40			
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	35,2518		4872,00		171747,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	35,2518		1829,00		64475,54			
51.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	441,0774		34,00		14997,00			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	48,1488		2660,00		128076,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	48,1488		1281,00		61678,61			
51.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	4,299	1349,00				5799,00		
60	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	8598		2068,00	--	17780664	--	17780664	--	19203117
		СП - 8%				--	--	--	--		1422453	
		Устройство технического тротуара										
61	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	м2 основания или покрытия	108		196,85	147,03	21260	15879	33	10879	34710
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	5348	4725		2571	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	5,17	1035,09		5348,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	2,61							
55.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,25056		10227,00		2562,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,25056		1829,00		458,27			
55.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,63936		4454,00		2848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,63936		1281,00		819,02			
55.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,78624		3783,00		2974,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,78624		1531,00		1203,73			
55.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,72576		5671,00		4116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,72576		1829,00		1327,42			
55.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,05616		7868,00		442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,05616		1829,00		102,72			
55.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,15444		5607,00		866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,15444		1281,00		197,84			
55.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	1,134	29,00				33,00		
62	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	13,1		3104,00	--	40662	--	40662	--	43915
		СП - 8%				--	--	--	--		3253	
63	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	600		1407,76	35,40	844657	21240	316753	555893	1512594
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	506664	8052		112044	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	481,62	1052,00		506664,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,9							
57.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	3,66		4872,00		17832,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	3,66		1829,00		6694,14			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,24		2660,00		638,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,24		1281,00		307,44			
57.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,36	13680,00				4925,00		
57.6	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	1,02	15120,00				15422,00		
57.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	17,4	16932,00				294617,00		
57.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	6	298,00				1788,00		

64	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	9,6		47625,00	--	457200	--	457200	--	493776
		СП - 8%				--	--	--	--		36576	
65	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см (толщина Н=15см). Устройство	м2 покрытия	347		440,33	145,77	152794	50581	201	127694	302926
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	102012	16223		22439	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2795	96,97	1052,00		102012,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	10,13							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	3,9905		4454,00		17774,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	3,9905		1281,00		5111,83			
59.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	4,511		3783,00		17065,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	4,511		1531,00		6906,34			
59.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	1,6309		5607,00		9144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	1,6309		1281,00		2089,18			
59.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	6,94	29,00				201,00		
66	2101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004(оптимально-щебеночная смесь)	м3	65,583		2589,00	--	169794	--	169794	--	183378
		СП - 8%				--	--	--	--		13584	
67	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)	м3 подстилающего слоя	17,35		4497,25	1112,86	78027	19308	75	62333	151589
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	58644	7668		11229	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	59,66	983,00		58644,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	5,21							
61.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	1,388		4454,00		6182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,388		1281,00		1778,03			
61.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	3,817		2749,00		10493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	3,817		1281,00		4889,58			
61.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	7,634		15,00		115,00			
61.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,6025	29,00				75,00		
68	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	19,432		1217,00	--	23649	--	23649	--	25541
		СП - 8%				--	--	--	--		1892	
69	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	Тротуары брусчаточные плиты. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	347		474,00	42,62	164477	14789	235	167788	358846
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	149453	5906		26581	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	152,04	983,00		149453,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	3,4							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0347		4454,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0347		1281,00		44,45			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	1,4227		4872,00		6931,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	1,4227		1829,00		2602,12			
63.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	17,8011		34,00		605,00			
63.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,9432		2660,00		5169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,9432		1281,00		2489,24			
63.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,1735	1349,00				234,00		
70	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	347		2068,00	--	717596	--	717596	--	775004
		СП - 8%				--	--	--	--		57408	
		Устройство велосипедной дорожки										
71	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство	м2 основания или покрытия	59		196,85	147,03	11614	8675	18	5943	18962
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	2921	2581		1405	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	2,82	1034,88		2921,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,43							
65.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,13688		10227,00		1400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,13688		1829,00		250,35			

65.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,34928		4454,00		1556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,34928		1281,00		447,43			
65.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,42952		3783,00		1625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,42952		1531,00		657,60			
65.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,39648		5671,00		2248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,39648		1829,00		725,16			
65.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,03068		7868,00		241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,03068		1829,00		56,11			
65.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,08437		5607,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,08437		1281,00		108,08			
65.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,6195	29,00				18,00		
72	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	7,2		3104,00	--	22349	--	22349	--	24137
		СП - 8%				--	--	--	--		1788	
73	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	268		1407,76	35,40	377280	9487	141483	248299	675625
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	226310	3596		50046	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	215,12	1052,00		226310,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,74							
67.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,6348		4872,00		7965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,6348		1829,00		2990,05			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1072		2660,00		285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1072		1281,00		137,32			
67.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1608	13680,00				2200,00		
67.6	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	0,4556	15120,00				6889,00		
67.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	7,772	16932,00				131596,00		
67.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,68	298,00				799,00		
74	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	4,288		47625,00	--	204216	--	204216	--	220553
		СП - 8%				--	--	--	--		16337	
75	1101-0102-0309 РСНБ РК 2015	Фрезерованный матриал. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	115,3		303,88	290,58	35038	33503	--	7623	46074
		НР - 72%; СП - 8%				13,31	78,52	1534	9053		3413	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0148	1,71	896,83		1534,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	4,3							
69.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,075749		4739,00		5098,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	1,075749		1829,00		1967,54			
69.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	3,2284		7445,00		24035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	3,2284		1829,00		5904,74			
76	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Привозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	276,96		115,00	--	31850	--		--	34398
		СП - 8%				--	--	--	--		2548	
77	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из фрезерованного материала с добавлением С-4(33% щебеночная смесь С-4,67% фрез.материал однослойные толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	941		196,85	147,03	185236	138356	287	94786	302424
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	46593	41172		22402	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	45,02	1035,00		46593,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	22,76							
71.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	2,18312		10227,00		22327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	2,18312		1829,00		3992,93			
71.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	5,57072		4454,00		24812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	5,57072		1281,00		7136,09			

71.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	6,85048		3783,00		25915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	6,85048		1531,00		10488,08			
71.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	6,32352		5671,00		35861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	6,32352		1829,00		11565,72			
71.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,48932		7868,00		3850,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,48932		1829,00		894,97			
71.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	1,34563		5607,00		7545,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	1,34563		1281,00		1723,75			
71.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	9,8805	29,00				287,00		
78	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	56,75		3104,00	--	176152	--	176152	--	190244
		СП - 8%				--	--	--	--		14092	
		Добавить основание из скального грунта										
79	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из скального грунта, толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	2799		196,85	147,03	550983	411540	852	281941	899557
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	138591	122465		66634	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	133,9	1035,00		138591,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	67,71							
73.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	6,49368		10227,00		66411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	6,49368		1829,00		11876,94			
73.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	16,57008		4454,00		73803,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	16,57008		1281,00		21226,27			
73.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	20,37672		3783,00		77085,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	20,37672		1531,00		31196,76			
73.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	18,80928		5671,00		106667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	18,80928		1829,00		34402,17			
73.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	1,45548		7868,00		11452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,45548		1829,00		2662,07			
73.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	4,00257		5607,00		22442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	4,00257		1281,00		5127,29			
73.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	29,3895	29,00				852,00		
80	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	169		3104,00	--	524576	--	524576	--	566542
		СП - 8%				--	--	--	--		41966	
81	2101-0201-0507 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт)СТ РК 1284-2004	м3	343,2		2489,00	--	854225	--	854225	--	922563
		СП - 8%				--	--	--	--		68338	
82	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 12 см. Устройство.	м2 основания	1014		298,73	260,55	302909	264200	882	134300	472186
		НР - 108%; СП - 8%				37,30	85,33	37827	86525		34977	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	38,48	983,00		37827,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	44,98							
76.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,36504		10227,00		3733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,36504		1829,00		667,66			
76.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	4,03572		4454,00		17975,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	4,03572		1281,00		5169,76			
76.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,3829		4739,00		11293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,3829		1829,00		4358,32			
76.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	10,7484		3783,00		40661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	10,7484		1531,00		16455,80			
76.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	24,2346		5671,00		137434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	24,2346		1829,00		44325,08			

76.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,6364		5607,00		14782,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,6364		1281,00		3377,23			
76.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,57798		6679,00		3860,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,57798		1531,00		884,89			
76.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	30,42	29,00				882,00		
83	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	148,4496		3104,00	--	460788	--	460788	--	497651
		СП - 8%				--	--	--	--		36863	
84	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Розлив вяжущих материалов	т	1,1202		103066,79	2008,34	115455	2250	113205	1235	126026
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	1144		9335	
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,6497							
78.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,324858		6022,00		1956,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,649716		1531,00		994,72			
78.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,153806	98115,00				113206,00		
85	1127-0602-0302 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 5 см (4см+1см=5СМ) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия	1867		1782,03	112,40	3327055	209843	3024800	168239	3774918
		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,94	92412	63365		279624	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	72,14	1280,99		92412,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	31,42							
79.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	6,47849		3783,00		24508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	6,47849		1531,00		9918,57			
79.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	18,8567		5671,00		106936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	18,8567		1829,00		34488,90			
79.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,05601		4872,00		273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,05601		1829,00		102,44			
79.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,72813		5607,00		4083,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,72813		1281,00		932,73			
79.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,6138		120,00		314,00			
79.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	5,2276		8830,00		46160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	5,2276		1829,00		9561,28			
79.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,07468		2660,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,07468		1281,00		95,67			
79.10	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,102	190,434	15822,00				3013047,00		
79.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,011575	216144,00				2502,00		
79.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,28005	25446,00				7126,00		
79.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000012	0,021657	98115,00				2125,00		
86	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	1867		383,48	0,05	715961	93	715373	535	773815
		НР - 108%; СП - 8%				0,27	--	495	--		57320	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,3865	1280,83		495,00				
80.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,67212		120,00		81,00			
80.3	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	45,1814	15822,00				714860,00		
80.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,005228	98115,00				513,00		
		Автобусные остановки										
		Устройство остановочной полосы										
87	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство	м2 основания или покрытия	286		196,85	147,03	56299	42051	87	28808	91916

		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	14161	12513		6809	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	13,68	1034,99		14161,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	6,92							
81.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,66352		10227,00		6786,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,66352		1829,00		1213,58			
81.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	1,69312		4454,00		7541,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	1,69312		1281,00		2168,89			
81.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	2,08208		3783,00		7877,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	2,08208		1531,00		3187,66			
81.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	1,92192		5671,00		10899,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	1,92192		1829,00		3515,19			
81.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,14872		7868,00		1170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,14872		1829,00		272,01			
81.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,40898		5607,00		2293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,40898		1281,00		523,90			
81.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	3,003	29,00				87,00		
88	2101-0201-0507 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт)СТ РК 1284-2004	м3	69,784		2489,00	--	173692	--	173692	--	187588
		СП - 8%				--	--	--	--		13895	
89	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания подстилающие и выравнивающие из Щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.	м2 основания	237		298,73	260,55	70798	61751	206	31390	110363
		НР - 108%; СП - 8%				37,30	85,33	8841	20223		8175	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	8,99	982,97		8841,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	10,51							
83.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,08532		10227,00		873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,08532		1829,00		156,05			
83.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,94326		4454,00		4201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,94326		1281,00		1208,32			
83.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,55695		4739,00		2639,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,55695		1829,00		1018,66			
83.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	2,5122		3783,00		9504,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,5122		1531,00		3846,18			
83.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	5,6643		5671,00		32122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	5,6643		1829,00		10360,00			
83.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,6162		5607,00		3455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,6162		1281,00		789,35			
83.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,13509		6679,00		902,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,13509		1531,00		206,82			
83.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	7,11	29,00				206,00		
90	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	44,86		3104,00	--	139245	--	139245	--	150385
		СП - 8%				--	--	--	--		11140	
91	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Розлив вяжущих материалов	т	0,154		103066,79	2008,34	15872	309	15563	170	17325
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	157		1283	
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0893							
85.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,04466		6022,00		269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,08932		1531,00		136,75			
85.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,15862	98115,00				15563,00		
92	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 12 см. Устройство	м2	220		2987,10	219,95	657162	48389	585738	38681	751510
		НР - 108%; СП - 8%				104,71	58,10	23035	12781		55667	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0874	19,23	1197,99		23035,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	6,28							

86.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01418	3,1196		5671,00		17691,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01418	3,1196		1829,00		5705,75			
86.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0132		4872,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0132		1829,00		24,14			
86.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,0264		120,00		3,00			
86.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	0,264		3873,00		1022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,264		1531,00		404,18			
86.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00426	0,9372		6679,00		6260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00426	0,9372		1531,00		1434,85			
86.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	1,9228		8830,00		16978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	1,9228		1829,00		3516,80			
86.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,022		2660,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,022		1281,00		28,18			
86.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	4,84	10879,00				52654,00		
86.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	51,48	10293,00				529884,00		
86.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,00264	216144,00				571,00		
86.13	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	0,0003	0,066	25446,00				1679,00		
86.14	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,00924	98115,00				907,00		
86.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,000792	53700,00				43,00		
93	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0616**		**103066,79**	**2008,34**	**6349**	**124**	**6225**	**68**	**6930**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**63**		**513**	
87.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0357							
87.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,017864		6022,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,035728		1531,00		54,70			
87.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,063448	98115,00				6225,00		
94	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство нижнего слоя покрытия толщиной 10см (4см+6см=10СМ) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**154**		**1735,86**	**112,14**	**267323**	**17269**	**242431**	**13859**	**303677**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,83**	**7623**	**5210**		**22495**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	5,95	1281,06		7623,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,58							
88.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,53438		3783,00		2022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,53438		1531,00		818,14			
88.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,5554		5671,00		8821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,5554		1829,00		2844,83			
88.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,06006		5607,00		337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,06006		1281,00		76,94			
88.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,2156		120,00		26,00			
88.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,4312		8830,00		3807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,4312		1829,00		788,66			
88.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00154		2660,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00154		1281,00		1,97			
88.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	14,6146	16563,00				242062,00		
88.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000955	216144,00				206,00		
88.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,001663	98115,00				163,00		

95	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14К=12	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	м2	154		2348,84	0,28	361722	43	361434	265	390945
		НР - 108%; СП - 8%				1,59	--	245	--		28959	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,1913	1280,93		245,00				
89.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	0,31416		120,00		38,00			
89.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	21,8064	16563,00				361179,00		
89.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,002587	98115,00				254,00		
96	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	0,18		103066,79	2008,34	18552	362	18190	199	20251
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	184		1500	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1044							
90.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0522		6022,00		314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,1044		1531,00		159,84			
90.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,1854	98115,00				18191,00		
97	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 5 см из щебеночно-мастичной ЩМА-20 смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	441		1872,13	112,40	825611	49567	754215	39739	934579
		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,94	21829	14967		69228	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	17,04	1281,03		21829,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	7,42							
91.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,53027		3783,00		5789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,53027		1531,00		2342,84			
91.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	4,4541		5671,00		25259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	4,4541		1829,00		8146,55			
91.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,01323		4872,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,01323		1829,00		24,20			
91.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,17199		5607,00		964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,17199		1281,00		220,32			
91.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,6174		120,00		74,00			
91.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,2348		8830,00		10903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,2348		1829,00		2258,45			
91.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,01764		2660,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01764		1281,00		22,60			
91.10	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	42,6006	17640,00				751475,00		
91.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,002734	216144,00				591,00		
91.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,06615	25446,00				1683,00		
91.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,004763	98115,00				467,00		
98	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	м2 покрытия	441		427,48	0,05	188518	22	188379	126	203735
		НР - 108%; СП - 8%				0,27	--	117	--		15092	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0913	1281,67		117,00				
92.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,15876		120,00		19,00			
92.3	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	10,6722	17640,00				188258,00		
92.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,001235	98115,00				121,00		
99	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство.**	м3 основания	3,2		2910,14	1944,90	9312	6224	13	5295	15777
		НР - 93%; СП - 8%				960,88	818,50	3075	2619		1169	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	3,13	983,06		3075,00				

93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,73							
93.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,472		2749,00		4047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,472		1281,00		1885,63			
93.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,944		15,00		44,00			
93.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,256		5161,00		1321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,256		1531,00		391,94			
93.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,48	29,00				14,00		
100	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**3,68**		**3104,00**	**--**	**11423**	**--**	**11423**	**--**	**12337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**914**	
101	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий (бетон В15 F300 W6)**	**м бортового камня**	**64**		**2241,98**	**35,40**	**143487**	**2266**	**66296**	**81846**	**243360**
		НР - 108%; СП - 8%				**1170,70**	**13,42**	**74925**	**859**		**18027**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	73,6	1018,00		74925,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,416							
95.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,3904		4872,00		1902,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,3904		1829,00		714,04			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0256		2660,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0256		1281,00		32,79			
95.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0384	13680,00				525,00		
95.6	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	0,1088	15120,00				1645,00		
95.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	3,776	16932,00				63935,00		
95.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,64	298,00				191,00		
102	**2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**64**		**9104,00**	**--**	**582656**	**--**	**582656**	**--**	**629268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46612**	
		Устройство посадочной полосы										
103	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**6**		**196,85**	**147,03**	**1181**	**882**	**2**	**604**	**1928**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**297**	**263**		**143**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	0,287	1034,70		297,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,1451							
97.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,01392		10227,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,01392		1829,00		25,46			
97.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,03552		4454,00		158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,03552		1281,00		45,50			
97.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,04368		3783,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,04368		1531,00		66,87			
97.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,04032		5671,00		229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,04032		1829,00		73,75			
97.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,00312		7868,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,00312		1829,00		5,71			
97.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,00858		5607,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,00858		1281,00		10,99			
97.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,063	29,00				2,00		
104	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**0,82**		**3104,00**	**--**	**2545**	**--**	**2545**	**--**	**2749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	

105	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные БР100.20.08. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	32		1407,76	35,40	45048	1133	16893	29648	80672
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	27022	429		5976	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	25,69	1052,00		27022,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,208							
99.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,1952		4872,00		951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,1952		1829,00		357,02			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0128		2660,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0128		1281,00		16,40			
99.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0192	13680,00				263,00		
99.6	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	0,0544	15120,00				823,00		
99.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	0,928	16932,00				15713,00		
99.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,32	298,00				95,00		
106	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	0,51		47625,00	--	24289	--	24289	--	26232
		СП - 8%				--	--	--	--		1943	
107	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см. Устройство**	м2 покрытия	96		440,33	145,77	42271	13994	55	35327	83807
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	28222	4488		6208	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	26,83	1051,99		28222,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	2,8							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	1,104		4454,00		4917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,104		1281,00		1414,22			
101.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	1,248		3783,00		4721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,248		1531,00		1910,69			
101.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,4512		5607,00		2530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,4512		1281,00		577,99			
101.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	1,92	29,00				56,00		
108	2101-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (оптимально-щебеночная смесь)**	м3	18,14		2589,00	--	46964	--	46964	--	50722
		СП - 8%				--	--	--	--		3757	
109	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	м3 подстилающего слоя	4,8		4497,25	1112,86	21587	5342	21	17245	41938
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	16224	2121		3107	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	16,5	982,99		16224,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,44							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,384		4454,00		1710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,384		1281,00		491,90			
103.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,056		2749,00		2903,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,056		1281,00		1352,74			
103.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	2,112		15,00		32,00			
103.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,72	29,00				21,00		
110	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	м3	5,38		1217,00	--	6547	--	6547	--	7071
		СП - 8%				--	--	--	--		524	
111	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	96		474,00	42,62	45504	4092	65	46420	99277
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	41347	1634		7354	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	42,06	982,99		41347,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,9408							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0096		4454,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0096		1281,00		12,30			
105.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,3936		4872,00		1918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,3936		1829,00		719,89			
105.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	4,9248		34,00		167,00			
105.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,5376		2660,00		1430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,5376		1281,00		688,67			
105.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,048	1349,00				65,00		
112	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	96		2068,00	--	198528	--	198528	--	214410
		СП - 8%				--	--	--	--		15882	
		Установка металлического перильного ограждения										
116	1127-0901-0503 РСНБ РК 2015	**Ограждения металлические перильные. Устройство.**	м	702,95		476,61	210,71	335032	148121	--	229354	609537
		НР - 108%; СП - 8%				265,90	36,21	186911	25454		45151	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2433	171,01	1093,00		186911,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0211	14,84							
107.3	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,00333	2,340823		4172,00		9766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00333	2,340823		1281,00		2998,59			
107.4	3201-0212-1301	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,01778	12,498451		9524,00		119035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01778	12,498451		1531,00		19135,13			
117	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Закладные детали и детали крепления массой более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	т	14,215		486819,00	--	6920132	--	6920132	--	7473743
		СП - 8%				--	--	--	--		553611	

		Добавить омоноличивание										
118	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**4,09476**		**20386,97**	**1136,10**	**83480**	**4652**	**59310**	**19255**	**110953**
		НР - 91%; СП - 8%				**4766,61**	**400,73**	**19518**	**1641**		**8219**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	18,55	1051,99		19518,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,9357							
109.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,011056		4454,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,011056		1281,00		14,16			
109.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,8599		43,00		37,00			
109.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,042995		4872,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042995		1829,00		78,64			
109.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,818952		4375,00		3583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,818952		1531,00		1253,82			
109.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,06265		2660,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,06265		1281,00		80,25			
109.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,176655	12907,00				53908,00		
109.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,637904	70,00				115,00		
109.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,003276	25446,00				83,00		
109.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00819	47438,00				388,00		
109.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,028254	47438,00				1340,00		
109.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,002047	31775,00				65,00		
109.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,022931	6931,00				159,00		
109.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,028254	35583,00				1005,00		
109.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,071658	29,00				2,00		
109.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,026906	884,00				1792,00		
109.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,515061	298,00				451,00		
		Автопавильон-3шт										
113	**86-010501-0108**	**Остановочный комплекс 08**	**комплект**	**3**		**1745641,50**	**1300,65**	**5236925**	**3902**	**5130837**	**70987**	**5732544**
						34061,85	**231,15**	**102186**	**693**		**424633**	
10.1	8601-0501-0108 УСН РК 8.02-03-2018	Остановочный комплекс 08	комплект	3		1745641,50	1300,65	5236925	3902	5130837	70987	5732544
		НР - 69%; СП - 8%				34061,85	231,15	102186	693		424633	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	29,52	88,56	1153,87		102186,00				
		Мафы										

114	**86-010302-0102**	**Скамья, тип 2С-1А**	**шт.**	**2**		**-21196,69**	**-290,94**	**-42393**	**-582**	**25561**	**-14782**	**-61749**
						-8124,74	**-87,39**	**-16250**	**-175**		**-4574**	
11.1	8601-0302-0102 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья, тип 2С-1А	шт.	2		-21196,70	-290,95	-42393	-582	-25561	-14782	-61749
		НР - 90%; СП - 8%				-8124,75	-87,40	-16250	-175		-4574	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,28	14,56	-1116,15		-16250,00				
115	**86-010303-0202**	**Урна на двух стойках**	**шт.**	**6**		**24896,40**	**89,70**	**149378**	**538**	**139332**	**8753**	**170782**
						1584,70	**18,40**	**9508**	**110**		**12651**	
12.1	8601-0303-0202 УСН РК 8.02-03-2018	Урна на двух стойках	шт.	6		24896,40	89,70	149378	538	139332	8753	170782
		НР - 91%; СП - 8%				1584,70	18,40	9508	110		12651	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,39	8,31	1144,11		9508,00				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**181671456**	**13497498**	**154561408**	**18699999**	**216401174**
								13631818	**3952418**	**--**	**16029718**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**174751324**				
	Материалы		Тенге					**112214573**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17584236**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3826206**				
	Местные материалы		Тенге					**31549379**				
	Транспортные расходы		Тенге					**31850**				
		Накладные расходы	Тенге					**18700000**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15476106**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**208927430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15141**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17584236**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**6920132**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6920132**				
		Сметная прибыль	Тенге					**553611**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7473743**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**216401173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15141**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17584236**			
				ОТДЕЛ 3. ЛС 6-1. НВК								
		Ливневая канализация К2										
12	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы полипропиленовые гофрированные, диаметр 250 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,144**		**653526,89**	**244949,08**	**94108**	**35273**	**112**	**68329**	**175432**
		НР - 99%; СП - 8%				**407799,20**	**71501,24**	**58723**	**10296**		**12995**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	340,4	49,02	1198,00		58723,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	8,13							
113.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	7,0992		4003,00		28418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	7,0992		1072,00		7610,34			
113.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,06624		4375,00		290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,06624		1531,00		101,41			
113.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,58464		1610,00		941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,58464		1281,00		748,92			
113.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,38448		2660,00		1023,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,38448		1281,00		492,52			
113.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,49392	227,00				112,00		
	Исключить											
13	2301-0503-0107 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 250 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	224,06		-4383,00	--	-982055	--	-982055	--	-1060619
		СП - 8%				--	--	--	--		-78564	
16	2302-1103-0105 РСНБ РК 2015	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 250 ГОСТ 9833-73	шт.	--		1005,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
19	2301-1202-0703 РСНБ РК 2015	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные ГОСТ 6482-2011 типа ТСП 100.25-3	шт.	109		68865,00	--	7506285	--	7506285	--	8106788
		СП - 8%				--	--	--	--		600503	
		Колодцы смотровые из ж/б диам 2000мм-15шт										
		Колодец №36										
340	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		4976,00	--	4976	--	4976	--	5374
		СП - 8%				--	--	--	--		398	
		Колодец №37										
343	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
118.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
118.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
118.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
118.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
118.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
118.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
344	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	0,02		44925,40	8337,79	899	167	484	311	1306
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	248	66		97	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	0,2107	1177,14		248,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	0,0353							
119.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	0,02266		4872,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	0,02266		1829,00		41,45			

119.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,0011		797,00		0,88			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	0,01268		2660,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	0,01268		1281,00		16,24			
119.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,0018	11760,00				21,00		
119.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	0,01146	15422,00				177,00		
119.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,00138	13680,00				19,00		
119.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,000012	20284,00				0,24		
119.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,00014	133525,00				19,00		
119.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,000026	52357,00				1,00		
119.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,000156	1358560,00				212,00		
119.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,000042	827756,00				35,00		
349	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		4976,00	--	9952	--	9952	--	10748
		СП - 8%				--	--	--	--		796	
350	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
351	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-08**	т	0,0324		486819,00	--	15773	--	15773	--	17035
		СП - 8%				--	--	--	--		1262	
		Колодец №38										
352	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	8		16376,03	1255,43	131008	10043	109824	12082	154538
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	11141	2137		11447	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	12,42	897,02		11141,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,45							
123.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,84		16,00		61,00			
123.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,44		6003,00		8644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,44		1281,00		1844,64			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0104		2660,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0104		1281,00		13,32			
123.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	8,16	11760,00				95962,00		
123.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2	6931,00				13862,00		
123.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,016	29,00				0,46		
353	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	3,18		44925,40	8337,79	142863	26514	76922	49476	207726
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	39427	10548		15387	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	33,5	1176,99		39427,00				

124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	5,62							
124.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	3,60294		4872,00		17554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	3,60294		1829,00		6589,78			
124.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,1749		797,00		139,00			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,01612		2660,00		5363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,01612		1281,00		2582,65			
124.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,2862	11760,00				3366,00		
124.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	1,82214	15422,00				28101,00		
124.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,21942	13680,00				3002,00		
124.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,001908	20284,00				39,00		
124.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02226	133525,00				2972,00		
124.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,004134	52357,00				216,00		
124.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,024804	1358560,00				33698,00		
124.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,006678	827756,00				5528,00		
354	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
355	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		23376,00	--	46752	--	46752	--	50492
		СП - 8%				--	--	--	--		3740	
356	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		29602,00	--	59204	--	59204	--	63940
		СП - 8%				--	--	--	--		4736	
357	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
358	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6		4976,00	--	29856	--	29856	--	32244
		СП - 8%				--	--	--	--		2388	
359	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2		25767,00	--	51534	--	51534	--	55657
		СП - 8%				--	--	--	--		4123	
360	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-08	т	0,0648		486819,00	--	31546	--	31546	--	34070
		СП - 8%				--	--	--	--		2524	
		Колодец №39										
361	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	

132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
132.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
132.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
132.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
132.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
132.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
132.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
362	**1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**0,06**		**44925,40**	**8337,79**	**2696**	**500**	**1452**	**934**	**3919**
		НР - 99%; СП - 8%				**12398,52**	**3317,07**	**744**	**199**		**290**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	0,632	1177,14		744,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	0,106							
133.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	0,06798		4872,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	0,06798		1829,00		124,34			
133.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,0033		797,00		3,00			
133.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	0,03804		2660,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	0,03804		1281,00		48,73			
133.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,0054	11760,00				64,00		
133.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	0,03438	15422,00				530,00		
133.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,00414	13680,00				57,00		
133.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,000036	20284,00				0,73		
133.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,00042	133525,00				56,00		
133.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,000078	52357,00				4,00		
133.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,000468	1358560,00				636,00		
133.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,000126	827756,00				104,00		
367	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**4976,00**	**--**	**14928**	**--**	**14928**	**--**	**16122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1194**	
368	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	

369	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-08**	т	0,0324		486819,00	--	15773	--	15773	--	17035
		СП - 8%				--	--	--	--		1262	
		Колодец №40										
370	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
137.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
137.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
137.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
137.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
137.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
376	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
377	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-12**	т	0,0453		486819,00	--	22053	--	22053	--	23817
		СП - 8%				--	--	--	--		1764	
		Колодец №41										
378	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
140.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
140.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
140.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
140.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
140.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
140.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
379	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	3,32		44925,40	8337,79	149152	27681	80308	51654	216871
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	41163	11013		16065	

141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	34,97	1177,00		41163,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	5,87							
141.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	3,76156		4872,00		18326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	3,76156		1829,00		6879,89			
141.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,1826		797,00		146,00			
141.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,10488		2660,00		5599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,10488		1281,00		2696,35			
141.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,2988	11760,00				3514,00		
141.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	1,90236	15422,00				29338,00		
141.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,22908	13680,00				3134,00		
141.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,001992	20284,00				40,00		
141.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02324	133525,00				3103,00		
141.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,004316	52357,00				226,00		
141.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,025896	1358560,00				35181,00		
141.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,006972	827756,00				5771,00		
380	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
381	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		23376,00	--	23376	--	23376	--	25246
		СП - 8%				--	--	--	--		1870	
382	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
383	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3		4976,00	--	14928	--	14928	--	16122
		СП - 8%				--	--	--	--		1194	
384	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
385	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-09**	т	0,0357		486819,00	--	17379	--	17379	--	18770
		СП - 8%				--	--	--	--		1390	
		Колодец №42										
386	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							

148.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
148.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
148.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
148.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
148.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
148.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
387	**1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**3,69**		**44925,40**	**8337,79**	**165775**	**30766**	**89258**	**57411**	**241040**
		НР - 99%; СП - 8%				**12398,52**	**3317,07**	**45751**	**12240**		**17855**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	38,87	1177,01		45751,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	6,52							
149.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	4,18077		4872,00		20369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	4,18077		1829,00		7646,63			
149.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,20295		797,00		162,00			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,33946		2660,00		6223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,33946		1281,00		2996,85			
149.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,3321	11760,00				3905,00		
149.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	2,11437	15422,00				32608,00		
149.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,25461	13680,00				3483,00		
149.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002214	20284,00				45,00		
149.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02583	133525,00				3449,00		
149.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,004797	52357,00				251,00		
149.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,028782	1358560,00				39102,00		
149.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,007749	827756,00				6414,00		
388	**2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**36410,00**	**--**	**36410**	**--**	**36410**	**--**	**39323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2913**	
389	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**23376,00**	**--**	**46752**	**--**	**46752**	**--**	**50492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3740**	

390	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		29602,00	--	88806	--	88806	--	95910
		СП - 8%				--	--	--	--		7104	
391	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
392	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		4976,00	--	9952	--	9952	--	10748
		СП - 8%				--	--	--	--		796	
393	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
394	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-11	т	0,0421		486819,00	--	20495	--	20495	--	22135
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
		Колодец №43										
395	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
157.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
157.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
157.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
157.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
157.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
157.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
396	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	3,87		44925,40	8337,79	173861	32267	93612	60211	252798
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	47982	12837		18726	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	40,77	1176,99		47982,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	6,84							
158.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	4,38471		4872,00		21362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	4,38471		1829,00		8019,63			
158.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,21285		797,00		170,00			
158.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,45358		2660,00		6527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,45358		1281,00		3143,04			

158.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,3483	11760,00				4096,00		
158.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	2,21751	15422,00				34198,00		
158.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,26703	13680,00				3653,00		
158.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002322	20284,00				47,00		
158.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02709	133525,00				3617,00		
158.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,005031	52357,00				263,00		
158.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,030186	1358560,00				41009,00		
158.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,008127	827756,00				6727,00		
397	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
398	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		23376,00	--	23376	--	23376	--	25246
		СП - 8%				--	--	--	--		1870	
399	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	4		29602,00	--	118408	--	118408	--	127881
		СП - 8%				--	--	--	--		9473	
400	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
401	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		4976,00	--	4976	--	4976	--	5374
		СП - 8%				--	--	--	--		398	
402	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
403	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-12**	т	0,0453		486819,00	--	22053	--	22053	--	23817
		СП - 8%				--	--	--	--		1764	
		Колодец №44										
404	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
166.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
166.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
166.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
166.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
166.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
405	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**3,87**		**44925,40**	**8337,79**	**173861**	**32267**	**93612**	**60211**	**252798**
		НР - 99%; СП - 8%				**12398,52**	**3317,07**	**47982**	**12837**		**18726**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	40,77	1176,99		47982,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	6,84							
167.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	4,38471		4872,00		21362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	4,38471		1829,00		8019,63			
167.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,21285		797,00		170,00			
167.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,45358		2660,00		6527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,45358		1281,00		3143,04			
167.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,3483	11760,00				4096,00		
167.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	2,21751	15422,00				34198,00		
167.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,26703	13680,00				3653,00		
167.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002322	20284,00				47,00		
167.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02709	133525,00				3617,00		
167.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,005031	52357,00				263,00		
167.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,030186	1358560,00				41009,00		
167.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,008127	827756,00				6727,00		
406	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**36410,00**	**--**	**36410**	**--**	**36410**	**--**	**39323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2913**	
407	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**23376,00**	**--**	**23376**	**--**	**23376**	**--**	**25246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1870**	
408	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**29602,00**	**--**	**118408**	**--**	**118408**	**--**	**127881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9473**	
409	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**38496,00**	**--**	**38496**	**--**	**38496**	**--**	**41576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3080**	

410	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		4976,00	--	4976	--	4976	--	5374
		СП - 8%				--	--	--	--		398	
411	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
412	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-12	т	0,0453		486819,00	--	22053	--	22053	--	23817
		СП - 8%				--	--	--	--		1764	
		Колодец №45										
413	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
175.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
175.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
175.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
175.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
175.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
175.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
414	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	3,93		44925,40	8337,79	176557	32768	95063	61145	256718
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	48726	13036		19016	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	41,4	1177,00		48726,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	6,94							
176.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	4,45269		4872,00		21694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	4,45269		1829,00		8143,97			
176.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,21615		797,00		172,00			
176.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,49162		2660,00		6628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,49162		1281,00		3191,77			
176.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,3537	11760,00				4160,00		
176.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	2,25189	15422,00				34729,00		
176.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,27117	13680,00				3710,00		
176.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002358	20284,00				48,00		
176.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02751	133525,00				3673,00		

176.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,005109	52357,00				267,00		
176.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,030654	1358560,00				41645,00		
176.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,008253	827756,00				6831,00		
415	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
416	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		23376,00	--	23376	--	23376	--	25246
		СП - 8%				--	--	--	--		1870	
417	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		29602,00	--	118408	--	118408	--	127881
		СП - 8%				--	--	--	--		9473	
418	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
419	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		4976,00	--	19904	--	19904	--	21496
		СП - 8%				--	--	--	--		1592	
420	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
421	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-12	т	0,0453		486819,00	--	22053	--	22053	--	23817
		СП - 8%				--	--	--	--		1764	
		Колодец №46										
422	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
184.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
184.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
184.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
184.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
184.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
184.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		

423	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	3,93		44925,40	8337,79	176557	32768	95063	61145	256718
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	48726	13036		19016	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	41,4	1177,00		48726,00				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	6,94							
185.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	4,45269		4872,00		21694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	4,45269		1829,00		8143,97			
185.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,21615		797,00		172,00			
185.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,49162		2660,00		6628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,49162		1281,00		3191,77			
185.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,3537	11760,00				4160,00		
185.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	2,25189	15422,00				34729,00		
185.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,27117	13680,00				3710,00		
185.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002358	20284,00				48,00		
185.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02751	133525,00				3673,00		
185.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,005109	52357,00				267,00		
185.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,030654	1358560,00				41645,00		
185.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,008253	827756,00				6831,00		
424	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
425	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		23376,00	--	23376	--	23376	--	25246
		СП - 8%				--	--	--	--		1870	
426	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	4		29602,00	--	118408	--	118408	--	127881
		СП - 8%				--	--	--	--		9473	
427	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
428	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	4		4976,00	--	19904	--	19904	--	21496
		СП - 8%				--	--	--	--		1592	
429	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	

430	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-12	т	0,0453		486819,00	--	22053	--	22053	--	23817
		СП - 8%				--	--	--	--		1764	
		Колодец №47										
431	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
193.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
193.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
193.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
193.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
193.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
193.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
432	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	4,07		44925,40	8337,79	182846	33935	98449	63323	265863
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	50462	13500		19694	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	42,87	1177,00		50462,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	7,19							
194.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	4,61131		4872,00		22466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	4,61131		1829,00		8434,09			
194.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,22385		797,00		178,00			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,58038		2660,00		6864,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,58038		1281,00		3305,47			
194.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,3663	11760,00				4308,00		
194.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	2,33211	15422,00				35966,00		
194.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,28083	13680,00				3842,00		
194.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002442	20284,00				50,00		
194.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02849	133525,00				3804,00		
194.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,005291	52357,00				277,00		
194.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,031746	1358560,00				43129,00		
194.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,008547	827756,00				7075,00		

433	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
434	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5		29602,00	--	148010	--	148010	--	159851
		СП - 8%				--	--	--	--		11841	
435	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
436	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		4976,00	--	4976	--	4976	--	5374
		СП - 8%				--	--	--	--		398	
437	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
438	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-13	т	0,0483		486819,00	--	23513	--	23513	--	25394
		СП - 8%				--	--	--	--		1881	
		Колодец №48										
439	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4		16376,03	1255,43	65504	5022	54912	6041	77269
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	5570	1068		5724	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
201.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
201.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6003,00		4322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1281,00		922,32			
201.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2660,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1281,00		6,66			
201.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
201.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
201.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
440	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	2,69		44925,40	8337,79	120849	22429	65068	41852	175718
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	33352	8923		13016	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	28,34	1177,00		33352,00				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	4,75							
202.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	3,04777		4872,00		14849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	3,04777		1829,00		5574,37			

202.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,14795		797,00		118,00			
202.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	1,70546		2660,00		4537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	1,70546		1281,00		2184,69			
202.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,2421	11760,00				2847,00		
202.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	1,54137	15422,00				23771,00		
202.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,18561	13680,00				2539,00		
202.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,001614	20284,00				33,00		
202.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,01883	133525,00				2514,00		
202.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,003497	52357,00				183,00		
202.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,020982	1358560,00				28505,00		
202.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,005649	827756,00				4676,00		
441	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
442	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		23376,00	--	23376	--	23376	--	25246
		СП - 8%				--	--	--	--		1870	
443	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		29602,00	--	59204	--	59204	--	63940
		СП - 8%				--	--	--	--		4736	
444	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
445	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		4976,00	--	4976	--	4976	--	5374
		СП - 8%				--	--	--	--		398	
446	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
447	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-06	т	0,0259		486819,00	--	12609	--	12609	--	13617
		СП - 8%				--	--	--	--		1009	
		Дождеприемные колодцы диам 1000мм-81шт										
		Марка колодца ДК-43										
448	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,91		20111,27	1255,43	18301	1142	15892	1374	21250
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	1267	243		1574	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	1,41	896,82		1267,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,165							

210.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,4368		16,00		7,00			
210.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1638		6003,00		983,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1638		1281,00		209,83			
210.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001183		2660,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001183		1281,00		1,52			
210.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9282	15422,00				14315,00		
210.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2275	6931,00				1577,00		
210.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00182	29,00				0,05		
449	1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	14,52		55415,72	12525,07	804636	181864	310910	378200	1277463
		НР - 99%; СП - 8%				21478,13	4831,78	311862	70157		94627	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	18,25	264,96	1177,00		311862,00				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	35,44							
211.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	28,47372		4872,00		138724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	28,47372		1829,00		52078,43			
211.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	1,10352		797,00		880,00			
211.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	6,9696		2660,00		18539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	6,9696		1281,00		8928,06			
211.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	1,815	11760,00				21344,00		
211.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	5,9532	15422,00				91810,00		
211.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	1,04544	13680,00				14302,00		
211.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,011616	20284,00				236,00		
211.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,1452	133525,00				19388,00		
211.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,026136	52357,00				1368,00		
211.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,104544	1358560,00				142029,00		
211.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,024684	827756,00				20432,00		
450	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	**Кольцо КЦД-10а(1шт -V-0,11м3)**	шт.	12		23376,00	--	280512	--	280512	--	302953
		СП - 8%				--	--	--	--		22441	
451	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольцо КЦ-10-96(1шт -V-0,22м3)**	шт.	12		14962,00	--	179544	--	179544	--	193908
		СП - 8%				--	--	--	--		14364	
452	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольцо КЦП3-10(1шт -V-0,32м3)**	шт.	33		14962,00	--	493746	--	493746	--	533246
		СП - 8%				--	--	--	--		39500	
453	2303-0101-0404 РСНБ РК 2015	**Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	33		49735,00	--	1641255	--	1641255	--	1772555
		СП - 8%				--	--	--	--		131300	

454	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Скобы**	т	0,132		486819,00	--	64260	--	64260	--	69401
		СП - 8%				--	--	--	--		5141	
		Марка колодца ДК-44										
455	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	2,8		20111,27	1255,43	56312	3515	48898	4229	65384
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	3899	748		4843	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	4,35	896,94		3899,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,5076							
217.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,344		16,00		22,00			
217.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,504		6003,00		3026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,504		1281,00		645,62			
217.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00364		2660,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00364		1281,00		4,66			
217.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,856	15422,00				44045,00		
217.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,7	6931,00				4852,00		
217.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0056	29,00				0,16		
456	1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	2,92		55415,72	12525,07	161814	36573	62525	76057	256900
		НР - 99%; СП - 8%				21478,13	4831,78	62716	14109		19030	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	18,25	53,28	1177,00		62716,00				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	7,13							
218.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	5,72612		4872,00		27898,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	5,72612		1829,00		10473,07			
218.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,22192		797,00		177,00			
218.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	1,4016		2660,00		3728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	1,4016		1281,00		1795,45			
218.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,365	11760,00				4292,00		
218.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	1,1972	15422,00				18463,00		
218.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,21024	13680,00				2876,00		
218.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,002336	20284,00				47,00		
218.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0292	133525,00				3899,00		
218.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,005256	52357,00				275,00		
218.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,021024	1358560,00				28562,00		
218.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,004964	827756,00				4109,00		
457	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	**Кольцо КЦД-10а(1шт -V-0,11м3)**	шт.	4		23376,00	--	93504	--	93504	--	100984

		СП - 8%				--	--	--	--		7480	
458	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦ-10-3(1шт -V-0,08м3)	шт.	4		14962,00	--	59848	--	59848	--	64636
		СП - 8%				--	--	--	--		4788	
459	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦ-10-96(1шт -V-0,22м3)	шт.	4		14962,00	--	59848	--	59848	--	64636
		СП - 8%				--	--	--	--		4788	
460	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦП3-10(1шт -V-0,32м3)	шт.	4		14962,00	--	59848	--	59848	--	64636
		СП - 8%				--	--	--	--		4788	
461	2303-0101-0404 РСНБ РК 2015	Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	40		49735,00	--	1989400	--	1989400	--	2148552
		СП - 8%				--	--	--	--		159152	
462	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Скобы	т	0,2		486819,00	--	97364	--	97364	--	105153
		СП - 8%				--	--	--	--		7789	
		Марка колодца ДК-45										
463	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,56		20111,27	1255,43	11262	703	9779	846	13077
		НР - 91%; СП - 8%				1392,59	267,08	780	150		969	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,8694	897,17		780,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1015							
225.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688		16,00		4,00			
225.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008		6003,00		605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1008		1281,00		129,12			
225.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728		2660,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000728		1281,00		0,93			
225.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,5712	15422,00				8809,00		
225.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6931,00				970,00		
225.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	29,00				0,03		
469	2303-0101-0404 РСНБ РК 2015	Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	8		49735,00	--	397880	--	397880	--	429710
		СП - 8%				--	--	--	--		31830	
470	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Скобы	т	0,048		486819,00	--	23367	--	23367	--	25237
		СП - 8%				--	--	--	--		1869	
		Ремонт существующих колодцев										
		Установка люков на проектные отметки										
471	1216-0101-0801 РСНБ РК 2015	Люки. Демонтаж	люк	51		2386,00	--	121686	--	--	87614	226044
		НР - 72%; СП - 8%				2386,00	--	121686	--		16744	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	2,61	133,14	914,00		121686,00				
472	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Демонтаж	м3 сборных железобетонных конструкций	14,73		11278,90	6716,86	166138	98939	--	119932	308956
		НР - 118%; СП - 8%				4562,04	2338,00	67199	34439		22886	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,95	58,13	1156,00		67199,00				

229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	19,76							
229.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,216	3,18168		6940,00		22081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	3,18168		1829,00		5819,29			
229.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,7864	11,583672		4375,00		50679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7864	11,583672		1531,00		17734,60			
229.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3388	4,990524		2660,00		13275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3388	4,990524		1281,00		6392,86			
473	1146-0401-0104 РСНБ РК 2015	**Стены кирпичные. Разборка**	м3	0,33		13040,37	3773,09	4303	1245	--	3038	7929
		НР - 84%; СП - 8%				9267,28	1694,12	3058	559		587	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,16	2,69	1134,93		3058,00				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,15	0,3795							
230.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	0,3795		2749,00		1043,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	0,3795		1281,00		486,14			
230.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,3	0,759		52,00		39,00			
474	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т	15,5		93,00	--	1442	--		--	1557
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
475	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км на свалку**	т	15,5		206,00	--	3193	--		--	3448
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
		Монтажные работы										
476	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит перекрытий и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	16,285		15351,55	8396,08	250000	136730	6474	182179	466753
		НР - 118%; СП - 8%				6557,93	2922,50	106796	47593		34574	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,67	92,38	1156,00		106796,00				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	27,3							
233.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	4,39695		6940,00		30515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	4,39695		1829,00		8042,02			
233.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	16,008155		4375,00		70036,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	16,008155		1531,00		24508,49			
233.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	6,896698		2660,00		18345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	6,896698		1281,00		8834,67			
233.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,29313	13680,00				4010,00		
233.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,011399	216144,00				2464,00		
477	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	55		4976,00	--	273680	--	273680	--	295574

		СП - 8%				--	--	--	--		21894	
478	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	23		21513,00	--	494799	--	494799	--	534383
		СП - 8%				--	--	--	--		39584	
479	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17		14962,00	--	254354	--	254354	--	274702
		СП - 8%				--	--	--	--		20348	
480	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	9		20267,00	--	182403	--	182403	--	196995
		СП - 8%				--	--	--	--		14592	
481	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	51		1970,17	214,13	100479	10921	5581	88344	203928
		НР - 99%; СП - 8%				1646,60	103,12	83977	5259		15106	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,51	76,83	1093,00		83977,00				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	3,57							
238.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	3,57		2660,00		9496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	3,57		1281,00		4573,17			
238.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,408	13680,00				5581,00		
482	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	51		25767,00	--	1314117	--	1314117	--	1419246
		СП - 8%				--	--	--	--		105129	
		Включаемые объемы										
		Ливневая канализация К2										
1	1101-0101-0233 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	8425		161,57	157,19	1361237	1324336	--	136040	1617059
		НР - 72%; СП - 8%				4,38	18,05	36901	152044		119782	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	41,14	897,00		36901,00				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	72,29							
240.3	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00858	72,2865		15931,00		1151596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00858	72,2865		1829,00		132212,01			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	156		1832,99	--	285946	--	--	205881	531173
		НР - 72%; СП - 8%				1832,99	--	285946	--		39346	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,77	276,28	1035,00		285946,00				
3	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта	3610		1424,14	1424,14	5141135	5141135	--	2299619	8036014
		НР - 72%; СП - 8%				--	884,74	--	3193915		595260	
242.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	3097,38							
242.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	10324,6		433,00		4470552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	3097,38		896,67		2777317,40			

4	1123-0401-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением, диаметр 800 мм. Укладка**	м трубопровода	272,5		5575,05	2149,12	1519201	585636	79777	975220	2693975
		НР - 99%; СП - 8%				3133,17	481,77	853788	131283		199554	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,62	712,68	1198,00		853788,00				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2295	62,54							
243.3	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,228	62,13		8179,00		508161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	62,13		1829,00		113635,77			
243.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,40875		2660,00		1087,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,40875		1281,00		523,61			
243.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0115	3,13375	15422,00				48329,00		
243.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00083	0,226175	13680,00				3094,00		
243.7	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0016	0,436	112,00				49,00		
243.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,503	137,0675	29,00				3975,00		
243.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0004	0,109	223222,00				24331,00		
21.1.	2302-1103-1116 РСНБ РК 2015	**Уплотнительное резиновое кольцо для трубопроводов DN 800**	шт.	110		18890,00	--	2077900	--	2077900	--	2244132
		СП - 8%				--	--	--	--		166232	
5	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	--		2816,23	179,27	--	--	--	--	--
						1153,06	51,56	--	--		--	
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	252		956,84	--	241123	--	--	173608	447910
		НР - 72%; СП - 8%				956,84	--	241123	--		33179	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	281,69	856,00		241123,00				
7	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	7385		39,59	39,59	292357	292357	--	75456	397237
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,19	--	104799		29425	
247.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	59,52							
247.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	59,5231		4271,00		254223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	59,5231		1531,00		91129,87			
8	1101-0201-0303 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 35 см**	м3 уплотненного грунта	7384		57,73	57,73	426273	426273	--	118540	588398
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,30	--	164640		43585	
248.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	81,81							
248.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00948	70,00032		4739,00		331732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00948	70,00032		1829,00		128030,59			

248.3	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0016	11,8144		3296,00		38940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	11,8144		1281,00		15134,25			
9	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**ЖБ трубы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	821,69		903,27	23,99	742212	19713	469885	237182	1057745
		НР - 93%; СП - 8%				307,43	2,95	252614	2421		78352	
249.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	200,33	1261,00		252614,00				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,64							
249.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	16,022955		797,00		12770,00			
249.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,64338		2660,00		4371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,64338		1281,00		2105,17			
249.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1972,056	224,00				441741,00		
249.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,13147	133525,00				17555,00		
249.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,197206	53700,00				10590,00		
10	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	9,9		9990,80	1931,25	98909	19119	43530	41625	151776
		НР - 94%; СП - 8%				3662,66	810,23	36260	8021		11243	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	36,89	982,99		36260,00				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	5,45							
250.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,891		4454,00		3969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,891		1281,00		1141,37			
250.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4,554		2749,00		12519,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	4,554		1281,00		5833,67			
250.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	9,207		15,00		138,00			
250.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,38	13,662	3183,00				43486,00		
250.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,485	29,00				43,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					33244791	8652818	21581767	5859519	42232656
								3005573	4062800	--	3128348	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					18532694				
	Материалы		Тенге					2556508				
	Всего заработная плата		Тенге						7068374			
	Местные материалы		Тенге					4313160				
	Транспортные расходы		Тенге					4635				
		Накладные расходы	Тенге					5859521				
		Сметная прибыль	Тенге					1951377				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26343592				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6261
		Сметная заработная плата	Тенге						7068374			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					432344				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					432344				
		Сметная прибыль	Тенге					34588				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					466931				

	Стоимость сантехнических работ		Тенге					14279753				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14279753				
		Сметная прибыль	Тенге					1142380				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					15422133				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					42232657				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6261
		Сметная заработная плата	Тенге						7068374			
		ОТДЕЛ 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СОГЛАСНО ПРОТОКОЛА ОТ 07.08.2020года.										
		Обратная засыпка ПК 0+00-ПК2+80										
		Обратная засыпка										
52	**2101-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт) СТ РК 1284-2004**	**м3**	**9564,8**		**2489,00**	**--**	**23806787**	**--**	**23806787**	**--**	**25711330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1904543**	
53	**1101-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8-ми проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**	**7840**		**73,51**	**73,51**	**576320**	**576320**	**--**	**146038**	**780146**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,87**	**--**	**202830**		**57789**	
53.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	96,43							
53.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	82,32		4739,00		390114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	82,32		1829,00		150563,28			
53.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	14,112		7868,00		111033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	14,112		1829,00		25810,85			
54	**1101-0201-0308 РСНБ РК 2015 К=7**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**7840**		**47,76**	**47,76**	**374431**	**374431**	**--**	**104777**	**517545**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,56**	**--**	**145524**		**38337**	
54.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	98,78							
54.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	98,784		3296,00		325592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	98,784		1281,00		126542,30			
55	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Основание насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**4480**		**52,84**	**24,89**	**236710**	**111512**	**--**	**107104**	**371320**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,95**	**5,26**	**125198**	**23558**		**27505**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0321	143,74	871,00		125198,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	11,2							
55.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	6,4512		10227,00		65976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	6,4512		1829,00		11799,24			
55.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,6128		4739,00		7643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,6128		1829,00		2949,81			
55.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	3,136		7445,00		23348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	3,136		1829,00		5735,74			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					**24994248**	**1062263**	**23806787**	**357919**	**27380341**
								125198	**371911**	**--**	**2028174**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					24994248				
	Всего заработная плата		Тенге						497110			
	Местные материалы		Тенге					23806787				
		Накладные расходы	Тенге					357919				
		Сметная прибыль	Тенге					2028173				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					27380341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									350
		Сметная заработная плата	Тенге						497110			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге					27380341				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									350
		Сметная заработная плата	Тенге						497110			
		ОТДЕЛ 5. ЛС 2-1-3. ОДД. (Согласно проткоола согласования от 07.08.2020года)										
		РАЗДЕЛ 1.Дорожные знаки (без учета регулируемых пешеходных переходов)										
59	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	155		5242,52	913,36	812590	141572	59549	709426	1643777
		НР - 108%; СП - 8%				3944,96	292,95	611469	45407		121761	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,68	570,4	1072,00		611469,00				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	22,52							
255.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	2,356		4872,00		11478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	2,356		1829,00		4309,12			
255.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	17,05		6061,00		103340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	17,05		1829,00		31184,45			
255.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	3,1155		2660,00		8287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	3,1155		1281,00		3990,96			
255.6	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,029992	377618,00				11326,00		
255.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,005239	551131,00				2887,00		
255.8	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,008711	814423,00				7094,00		
255.9	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,0744	514006,00				38242,00		
60	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.	82		954,38	--	78259	--	8507	75332	165879
		НР - 108%; СП - 8%				850,63	--	69752	--		12287	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	65,07	1072,00		69752,00				
256.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,03936	216144,00				8507,00		
84	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стойка СКМ1.20 (3шт)**	т	0,0165		514980,00	--	8497	--	8497	--	9177
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
85	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стойка СКМ2.20(18шт)**	т	0,1332		514980,00	--	68595	--	68595	--	74083
		СП - 8%				--	--	--	--		5488	
86	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стойка СКМ2.30, L 3,0м(СКМ2.35**	т	0,728		514980,00	--	374905	--	374905	--	404898
		СП - 8%				--	--	--	--		29992	
87	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стойка СКМ3.30,L 4,0м(СКМ3.35**	т	1,3419		514980,00	--	691052	--	691052	--	746336
		СП - 8%				--	--	--	--		55284	
88	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стойка СКМ3.30 L 4,5м(СКМ3.45**	т	0,1701		514980,00	--	87598	--	87598	--	94606
		СП - 8%				--	--	--	--		7008	
		ВКЛЮЧИТЬ. Монолитный фундамент.										
		Щебеночное основание										

92	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Основание щебеночное. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	2,48		5904,98	1931,25	14644	4790	771	10427	27077
		НР - 94%; СП - 8%				3662,66	810,23	9083	2009		2006	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	9,24	982,96		9083,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,36							
92.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,2232		4454,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,2232		1281,00		285,92			
92.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,1408		2749,00		3136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,1408		1281,00		1461,36			
92.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,3064		15,00		35,00			
92.6	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,2232	3408,00				761,00		
92.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,372	29,00				11,00		
93	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монолитный фундамент. Устройство**	м3	17,36		5903,22	1136,10	102480	19723	9	81632	198840
		НР - 91%; СП - 8%				4766,61	400,73	82748	6957		14729	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	78,66	1052,00		82748,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	3,97							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,046872		4454,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,046872		1281,00		60,04			
93.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	3,6456		43,00		157,00			
93.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,18228		4872,00		888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,18228		1829,00		333,39			
93.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	3,472		4375,00		15190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	3,472		1531,00		5315,63			
93.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,265608		2660,00		707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,265608		1281,00		340,24			
93.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,3038	29,00				9,00		
94	2102-0101-2719 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	17,36		16638,00	--	288836	--	288836	--	311943
		СП - 8%				--	--	--	--		23107	
3	2401-0201-0322 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	шт.	1		31866,00	--	31866	--	31866	--	34415
		СП - 8%				--	--	--	--		2549	
4	2401-0201-0130 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	2		4701,00	--	9402	--	9402	--	10154
		СП - 8%				--	--	--	--		752	
5	2401-0201-0111 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные закрытого типа 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**	шт.	14		8675,00	--	121450	--	121450	--	131166
		СП - 8%				--	--	--	--		9716	
6	2401-0201-0245 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.8, 5.8.3, 5.8.9, размерами 700 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.	140		38909,00	--	5447260	--	5447260	--	5883041
		СП - 8%				--	--	--	--		435781	

7	2401-0201-0341 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные закрытого типа 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 2 СТ РК 1125-200	шт.		24	19132,00	--	459168	--	459168	--	495901
		СП - 8%				--	--	--	--		36733	
8	2401-0201-0111 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 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		16	8675,00	--	138800	--	138800	--	149904
		СП - 8%				--	--	--	--		11104	
9	2401-0201-0344 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.4, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.		7	32092,00	--	224644	--	224644	--	242616
		СП - 8%				--	--	--	--		17972	
10	2401-0201-0127 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 1 СТ РК 1125-2002	шт.		6	9718,00	--	58308	--	58308	--	62973
		СП - 8%				--	--	--	--		4665	
11	2401-0201-0337 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.		27	9121,00	--	246267	--	246267	--	265968
		СП - 8%				--	--	--	--		19701	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					9264622	166084	208413356	26515801	299675822
								773052	54373	--	22198214	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8033974				
	Материалы		Тенге					68837				
	Всего заработная плата		Тенге						827426			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6737165				
	Местные материалы		Тенге					288836				
		Накладные расходы	Тенге					876817				
		Сметная прибыль	Тенге					712863				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9623654				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									751
		Сметная заработная плата	Тенге						827426			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230648				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1230648				
		Сметная прибыль	Тенге					98452				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1329100				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					10952754				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									751
		Сметная заработная плата	Тенге						827426			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство дорожной разметки										
51	1127-0903-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проезжая часть. Разметка ТИП 1.1 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		0,488	282445,19	3631,86	137833	1772	134274	2816	151901
		НР - 108%; СП - 8%				3662,61	1679,69	1787	820		11252	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	1,47	1218,76		1787,00				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,4189							
301.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,0976		5607,00		547,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0976		1281,00		125,03			
301.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,321348		3093,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,321348		1829,00		587,75			
301.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,000732	479,00				0,35		
301.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	625	305	428,00				130540,00		
301.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	12,2	306,00				3733,00		
52	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная,шаг 1:1**	**км линии**	**0,206**		**144870,19**	**3631,86**	**29843**	**748**	**28341**	**1189**	**33514**
		НР - 108%; СП - 8%				**3662,61**	**1679,69**	**754**	**346**		**2483**	
302.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	0,6189	1218,19		754,00				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,1769							
302.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,0412		5607,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0412		1281,00		52,78			
302.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,135651		3093,00		420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,135651		1829,00		248,11			
302.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,000309	479,00				0,15		
302.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	312,5	64,375	428,00				27553,00		
302.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,5	2,575	306,00				788,00		
53	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,894**		**76082,69**	**3631,86**	**68018**	**3247**	**61497**	**5158**	**79030**
		НР - 108%; СП - 8%				**3662,61**	**1679,69**	**3274**	**1502**		**5854**	
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	2,69	1218,86		3274,00				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,7675							
303.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,1788		5607,00		1003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,1788		1281,00		229,04			
303.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,588699		3093,00		1821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,588699		1829,00		1076,73			
303.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,001341	479,00				0,64		
303.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	139,6875	428,00				59786,00		

303.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	5,5875	306,00				1710,00		
54	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:5**	**км линии**	**1,678**		**76082,69**	**3631,86**	**127667**	**6094**	**115427**	**9682**	**148336**
		НР - 108%; СП - 8%				**3662,61**	**1679,69**	**6146**	**2819**		**10988**	
304.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	5,04	1219,03		6146,00				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	1,44							
304.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,3356		5607,00		1882,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,3356		1281,00		429,90			
304.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	1,104963		3093,00		3418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	1,104963		1829,00		2020,98			
304.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,002517	479,00				1,00		
304.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	262,1875	428,00				112216,00		
304.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	10,4875	306,00				3209,00		
55	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная,шаг 1:6**	**км линии**	**0,3972**		**76082,69**	**3631,86**	**30220**	**1443**	**27322**	**2292**	**35113**
		НР - 108%; СП - 8%				**3662,61**	**1679,69**	**1455**	**667**		**2601**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	1,19	1219,18		1455,00				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,341							
305.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,07944		5607,00		445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,07944		1281,00		101,76			
305.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,261556		3093,00		809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,261556		1829,00		478,39			
305.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,000596	479,00				0,29		
305.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	62,0625	428,00				26563,00		
305.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	2,4825	306,00				760,00		
56	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:7**	**км линии**	**0,773**		**76082,69**	**3631,86**	**58812**	**2807**	**53174**	**4460**	**68334**
		НР - 108%; СП - 8%				**3662,61**	**1679,69**	**2831**	**1298**		**5062**	
306.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	2,32	1218,91		2831,00				

306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,6636							
306.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,1546		5607,00		867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,1546		1281,00		198,04			
306.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,50902		3093,00		1574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,50902		1829,00		931,00			
306.5	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,0015	0,001159	479,00				0,56		
306.6	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	156,25	120,78125	428,00				51694,00		
306.7	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	4,83125	306,00				1478,00		
57	1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Нанесение поперечной и вертикальной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	м2 разметки	1507,586		5786,45	29,05	8723572	43799	7922902	845484	10334580
		НР - 108%; СП - 8%				502,04	17,24	756871	25985		765524	
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3981	600,22	1261,00		756871,00				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	17,64							
307.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0085	12,814481		14,00		179,00			
307.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001	1,507586		5607,00		8453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	1,507586		1281,00		1931,22			
307.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0085	12,814481		1610,00		20631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0085	12,814481		1281,00		16415,35			
307.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	3,316689		2660,00		8822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	3,316689		1281,00		4248,68			
307.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	6989,168696	1120,00				7827869,00		
307.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	310,562716	306,00				95032,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**9175965**	**59911**	**8342937**	**871081**	**10850808**
								773119	**33436**	**--**	**803764**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9175965**				
	Материалы		Тенге					**8342935**				
	Всего заработная плата		Тенге						**806555**			
		Накладные расходы	Тенге					**871080**				
		Сметная прибыль	Тенге					**803764**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10850808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**635**
		Сметная заработная плата	Тенге						**806555**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10850808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**635**
		Сметная заработная плата	Тенге						**806555**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**					**18440587**	**225994**	**16668421**	**1747898**	**21803562**
								1546172	**87809**	**--**	**1615079**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17209939**				
	Материалы		Тенге					**8411772**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1633981**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6737165				
	Местные материалы		Тенге					288836				
		Накладные расходы	Тенге					1747897				
		Сметная прибыль	Тенге					1516627				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					20474462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1386
		Сметная заработная плата	Тенге						1633981			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230648				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1230648				
		Сметная прибыль	Тенге					98452				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1329100				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге					21803562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1386
		Сметная заработная плата	Тенге						1633981			
		ОТДЕЛ 6. ЛС4-1 Уличное освещение.Переустройство КЛ 10 кВ.										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0501 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	м3 грунта	408		58,97	58,97	24059	24059	--	5907	32362
		НР - 72%; СП - 8%				--	20,11	--	8204		2397	
274.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	4,66							
274.2	3101-0206-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00571	2,32968		8980,00		20921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01142	4,65936		1531,00		7133,48			
2	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,05		162405,08	--	8120	--	75	6114	15373
		НР - 76%; СП - 8%				160903,40	--	8045	--		1139	
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	7,65	1051,98		8045,00				
275.2	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	0,004	16841,00				67,00		
275.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,04	193,00				8,00		
3	2301-0405-0403 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004**	м	54		2488,00	--	134352	--	134352	--	145100
		СП - 8%				--	--	--	--		10748	
4	1101-0104-0503 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из ПГС бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	113,6		47,26	47,26	5368	5368	--	1154	7044
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,11	--	1603		522	
277.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,7623							
277.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	0,762256		6124,00		4668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	0,762256		1829,00		1394,17			
5	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	113,6		1477,00	--	167787	--	167787	--	181210
		СП - 8%				--	--	--	--		13423	

6	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка ПГС бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	295		37,82	37,82	11157	11157	--	2399	14640
		НР - 72%; СП - 8%				--	11,29	--	3332		1084	
279.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	1,58							
279.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00537	1,58415		6124,00		9701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00537	1,58415		1829,00		2897,41			
7	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	1602		595,96	507,57	954727	813128	--	307803	1363532
		НР - 72%; СП - 8%				88,39	178,47	141599	285905		101002	
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	110,54	1281,00		141599,00				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	159,88							
280.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	79,9398		5235,00		418485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	79,9398		1829,00		146209,89			
280.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	79,9398		3610,00		288583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	79,9398		1281,00		102402,88			
8	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	79		363,53	170,08	28719	13436	3645	11276	43195
		НР - 72%; СП - 8%				147,32	50,93	11638	4024		3200	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	9,09	1281,01		11638,00				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,99							
281.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,3081		5235,00		1613,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3081		1829,00		563,51			
281.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,37		3765,00		8923,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,37		1072,00		2540,64			
281.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,37		15,00		36,00			
281.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,3081		3610,00		1112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3081		1281,00		394,68			
281.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0316	378,00				12,00		
281.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000632	1812358,00				1145,00		
281.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,007584	1755,00				13,00		
281.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003239	2807,00				9,00		
281.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000395	6043739,00				2387,00		
281.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,006573	380,00				2,00		
281.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0474	1583,00				75,00		

9	2306-0137-0307 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	1,761		992864,00	--	1748434	--	1748434	--	1888308
		СП - 8%				--	--	--	--		139875	
10	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	1899		335,01	140,90	636192	267575	88866	258044	965774
		НР - 72%; СП - 8%				147,32	41,41	279751	78643		71539	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	218,38	1281,00		279751,00				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	60,2							
283.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	3,9879		5235,00		20877,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	3,9879		1829,00		7293,87			
283.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	52,2225		3765,00		196618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	52,2225		1072,00		55982,52			
283.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	52,2225		15,00		783,00			
283.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	3,9879		3610,00		14396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	3,9879		1281,00		5108,50			
283.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	1,899	378,00				718,00		
283.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,011774	1812358,00				21338,00		
283.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,002089	312752,00				653,00		
283.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,465255	1755,00				817,00		
283.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1,899	2807,00				5330,00		
283.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,004937	6043739,00				29840,00		
283.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	34,182	245,00				8375,00		
283.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,394992	380,00				150,00		
283.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	13,6728	1583,00				21644,00		
11	2306-0131-0301 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	1,899		58973,00	--	111990	--	111990	--	120949
		СП - 8%				--	--	--	--		8959	
		Строительство сетей освещения										
29	1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	опора	75		28865,63	10467,30	2164922	785048	139944	1227615	3663940
		НР - 80%; СП - 8%				16532,40	3927,85	1239930	294589		271403	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	1035	1198,00		1239930,00				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	175,5							
285.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	123,75		4375,00		541406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	123,75		1531,00		189461,25			

285.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,75		7445,00		5584,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,75		1829,00		1371,75			
285.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	51		2660,00		135660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	51		1281,00		65331,00			
285.6	2101-0201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,51	38,25	2363,00				90385,00		
285.7	2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	1,05	47200,00				49560,00		
30	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ENERGY SYSTEM LLP"	Закладной фундамент 3Ф-3	шт	65		12039,29	--	782554	--	782554	--	845158
		СП - 8%				--	--	--	--		62604	
31	2101-0301-0102 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	72,333333		3533,00	--	255554	--	255554	--	275998
		СП - 8%				--	--	--	--		20444	
32	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	72,333333		1349,00	--	97578	--	97578	--	105384
		СП - 8%				--	--	--	--		7806	
33	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ENERGY SYSTEM LLP"	Опора освещения СТВ-10-3	шт	75		84585,71	--	6343929	--	6343929	--	6851443
		СП - 8%				--	--	--	--		507514	
34	2106-0401-0101 РСНБ РК 2015	Кронштейн КРГ 1,5/0-1,1	т	2,22		463302,00	--	1028530	--	1028530	--	1110813
		СП - 8%				--	--	--	--		82282	
35	1133-0207-0102 РСНБ РК 2015	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник	209		5526,68	2885,93	1155076	603158	3596	638170	1936706
		НР - 80%; СП - 8%				2623,55	1193,25	548322	249390		143460	
291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,31	483,1	1135,00		548322,00				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	169,29							
291.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	146,3		3167,00		463332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	146,3		1281,00		187410,30			
291.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	22,99		2660,00		61153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	22,99		1281,00		29450,19			
291.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	2,09	1373,00				2870,00		
291.6	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,01254	57884,00				726,00		
36	Прайс-лист	Светодиодные светильники LL-ДКУ-160-148	шт	101		62844,84	--	6347329	--	6347329	--	6855115
		СП - 8%				--	--	--	--		507786	
37	Прайс-лист	Светодиодные светильники LL-ДКУ-080-124	шт	108		41139,38	--	4443053	--	4443053	--	4798497
		СП - 8%				--	--	--	--		355444	
38	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.	150		2859,04	29,35	428857	4402	206932	156616	632311
		НР - 72%; СП - 8%				1450,15	--	217523	--		46838	
294.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	172,5	1261,00		217523,00				

294.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	6		14,00		84,00			
294.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	19,5		192,00		3744,00			
294.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,15	558030,00				83705,00		
294.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,00735	499546,00				3672,00		
294.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	183	192,00				35136,00		
294.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	2,1	450,00				945,00		
294.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,9	856,00				770,00		
294.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,15	304,00				46,00		
294.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,15	1075,00				161,00		
294.11	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	1,8	652,00				1174,00		
294.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	183	284,00				51972,00		
294.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0105	234289,00				2460,00		
294.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	3	2807,00				8421,00		
294.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	150	122,00				18300,00		
294.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,9	190,00				171,00		
39	**2307-0204-0622 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**150**		**1033,00**	**--**	**154950**	**--**	**154950**	**--**	**167346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12396**	
40	**2404-0207-3110 РСНБ РК 2015**	**Сжим У733**	**шт.**	**150**		**515,00**	**--**	**77250**	**--**	**77250**	**--**	**83430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6180**	
43	**1308-0201-3502 РСНБ РК 2015**	**Муфта для кабеля напряжением 35 кВ соединительная и ответвительная. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**4**		**109498,10**	**1627,48**	**437992**	**6510**	**183993**	**179840**	**667259**
		НР - 72%; СП - 8%				**61872,30**	**572,24**	**247489**	**2289**		**49427**	
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	48,3	193,2	1281,00		247489,00				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	1,28							
297.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,16	0,64		5235,00		3350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,64		1829,00		1170,56			
297.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,16	0,64		3610,00		2310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,64		1281,00		819,84			
297.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0016	378,00				0,60		
297.6	2113-0402-0103	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00025	0,001	117347,00				117,00		
297.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5	20	154,00				3080,00		
297.8	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0006	0,0024	1339229,00				3214,00		

297.9	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,01	0,04	3867,00				155,00		
297.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0058	0,0232	6043739,00				140215,00		
297.11	2113-0816-3414	Жир паяльный	кг	0,06	0,24	1049,00				252,00		
297.12	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	2,5	10	3696,00				36960,00		
44	2306-1703-1203 РСНБ РК 2015	**Муфты соединительные POLJ-01/4x25-35**	шт.	4		11906,00	--	47624	--	47624	--	51434
		СП - 8%				--	--	--	--		3810	
50	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная**	м	48,55		410,00	--	19906	--	19906	--	21498
		СП - 8%				--	--	--	--		1592	
51	2404-0207-2609 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты**	100 шт.	1,5		6694,00	--	10041	--	10041	--	10844
		СП - 8%				--	--	--	--		803	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					27626048	2533840	22397912	2794938	32854663
								2694298	927977	--	2433677	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					4549484				
		Материалы	Тенге					483435				
		Всего заработная плата	Тенге						1268860			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2062997				
		Накладные расходы	Тенге					913579				
		Сметная прибыль	Тенге					437045				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					5900108				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									928
		Сметная заработная плата	Тенге						1268860			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					14787199				
		Материалы	Тенге					143615				
		Всего заработная плата	Тенге						2353415			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					10897578				
		Местные материалы	Тенге					520919				
		Накладные расходы	Тенге					1881359				
		Сметная прибыль	Тенге					1333485				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					18002043				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1878
		Сметная заработная плата	Тенге						2353415			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					8155013				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8155013				
		Сметная прибыль	Тенге					652401				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					8807414				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					134352				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					134352				
		Сметная прибыль	Тенге					10748				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					145100				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					32854664				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2806
		Сметная заработная плата	Тенге						3622275			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									343381293
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					21683954				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						26861713			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						9653394			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							239154205		
		- Перевозка грузов	Тенге					115073				
		- Накладные расходы	Тенге								30181820	
		- Сметная прибыль	Тенге								25435655	
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2019года.	Тенге					343381293				
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге					4463957				
		Итого	Тенге					347845250				

25 посетре
ОКТ.

Непредвиленные работы и затраты -2%		11935509,72
ИТОГО по Акту в ценах 2019 года		367294216,92
ИТОГО по Акту в текущих ценах 2020 года		383968253,96
Предоставленная скидка по конкурсу - 10%		38396825,40
Итого в текущих ценах 2020г с учетом предоставленной скидки	Тенге	345 571 428,57
НДС - 12%	Тенге	41 468 571,43
ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	Тенге	387 040 000,00

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

_____Мальчушкина А.Ю. (директор)

_____Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт: ТОО "КазАрт-Курылыс"

_____Карибаев Д.С. (эксперт)

Авторский надзор : ТОО «Алматы Жоба»

_____Ербол Б.Е. (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)