от 23.06.2020г

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

Договор действует до 31.12.2021г

Акт №8
выполненных работ за период с 30.05.2020 года по 23.06.2020года

№ 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.№144/1от31.01.20г,№144/2от27.03.20г,№144/3от04.05.20г	1 444 335 301,58
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	459 584 364,32
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	437 345 146,10
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	22 239 218,22
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	692 092 855,26
8	Сумма выполненных работ за период с 30.05.2020г по 23.06.2020г	232 508 490,94
9	Сумма удержания резерва 5%	11 625 424,55
9	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**220 883 066,39**
10	В т. ч. без НДС	197 217 023,57
12	НДС	23 666 042,83

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 30 мая по 23 июня 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										
		Подготовка основания земполотна										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Снятие ПРС (Н=40см) 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10м в бурты**	**м3 грунта**	**5204**		**61,97**	**61,97**	**322517**	**322517**	**--**	**69353**	**423220**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,51**	**--**	**96323**		**31350**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	45,8							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	45,7952		6124,00		280450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	45,7952		1829,00		83759,42			
6	**1101-0102-0227 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,5 м3**	**м3 грунта**	**9840**		**208,35**	**203,95**	**2050138**	**2006897**	**--**	**226676**	**2458959**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,39**	**27,60**	**43241**	**271586**		**182145**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	48,21	897,00		43241,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	112,37							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0027	26,568		4739,00		125906,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	26,568		1829,00		48592,87			
2.4	3101-0201-0908	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,6 м3	маш.-ч	0,00872	85,8048		18871,00		1619222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	85,8048		2186,00		187569,29			
7	**4102-0103-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км в насыпь**	**т**	**16236**		**484,00**	**--**	**7858224**	**--**	**--**	**--**	**8486882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628658**	
		Сопутствующие работы										

10	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Основание насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		2 **15100**	**52,84**	**24,89**	**797840**	**375855**	**--**	**360998**	**1251546**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,95**	**5,26**	**421985**	**79401**		**92707**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0321	484,48	871,00		421985,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	37,75							
4.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	21,744		10227,00		222376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	21,744		1829,00		39769,78			
4.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	5,436		4739,00		25761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	5,436		1829,00		9942,44			
4.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	10,57		7445,00		78694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	10,57		1829,00		19332,53			
11	**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**		**4500**	**73,51**	**73,51**	**330796**	**330796**	**--**	**83823**	**447788**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,87**	**--**	**116420**		**33169**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	55,35							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	47,25		4739,00		223918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	47,25		1829,00		86420,25			
5.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	8,1		7868,00		63731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	8,1		1829,00		14814,90			
12	**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**		**4500**	**47,76**	**47,76**	**214916**	**214916**	**--**	**60140**	**297060**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,56**	**--**	**83528**		**22004**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	56,7							
6.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	56,7		3296,00		186883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	56,7		1281,00		72632,70			
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**		**4500**	**92,10**	**78,67**	**414462**	**353998**	**13050**	**92369**	**547378**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,54**	**17,97**	**47414**	**80876**		**40547**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	63,13	750,99		47414,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	54,9							
7.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	54,9		5607,00		307824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	54,9		1281,00		70326,90			
7.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	450	29,00				13050,00		
14	**1101-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными катками на пневмоколесном ходу 16т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см при 8-ми проходах с поливкой водой**	**м3 уплотненного грунта**		**9840**	**73,51**	**73,51**	**723340**	**723340**	**--**	**183292**	**979163**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,87**	**--**	**254573**		**72531**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	121,03							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	103,32		4739,00		489633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	103,32		1829,00		188972,28			
8.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	17,712		7868,00		139358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	17,712		1829,00		32395,25			

15	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	3	9840	47,76	47,76	469949	469949	--	131506	649571
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,56	--	182647		48116	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	123,98							
9.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	123,984		3296,00		408651,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	123,984		1281,00		158823,50			
16	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта		9840	92,10	78,67	906291	774076	28536	201980	1196933
		НР - 72%; СП - 8%				10,54	17,97	103679	176849		88662	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	138,06	751,00		103679,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	120,05							
10.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	120,048		5607,00		673109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	120,048		1281,00		153781,49			
10.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	984	29,00				28536,00		
17	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади		15600	7,79	7,79	121580	121580	--	23389	156566
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,08	--	32484		11598	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	15,44							
11.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	5,928		10227,00		60626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	5,928		1829,00		10842,31			
11.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	9,516		4739,00		45096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	9,516		1829,00		17404,76			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					14210054	5693924	41586	1433526	16895066
								616320	1374688	--	1251487	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					14210054				
	Материалы		Тенге					41586				
	Всего заработная плата		Тенге						1991008			
	Транспортные расходы		Тенге					7858224				
		Накладные расходы	Тенге					1433526				
		Сметная прибыль	Тенге					1251486				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					16895066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1477
		Сметная заработная плата	Тенге						1991008			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					16895066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1477
		Сметная заработная плата	Тенге						1991008			

ОТДЕЛ 2.ЛС2-1-2 .Дорожная одежда.Согласно протокола от 05.05.2020г

РАЗДЕЛ 1.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		11106	196,85	147,03	2186215	1632926	3382	1118696	3569304
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	549907	485923		264393	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	531,31	1035,00		549907,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	268,65							
12.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	25,76592		10227,00		263508,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	25,76592		1829,00		47125,87			
12.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	65,74752		4454,00		292839,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	65,74752		1281,00		84222,57			
12.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	80,85168		3783,00		305862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	80,85168		1531,00		123783,92			
12.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	74,63232		5671,00		423240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	74,63232		1829,00		136502,51			
12.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	5,77512		7868,00		45439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	5,77512		1829,00		10562,69			
12.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	15,88158		5607,00		89048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	15,88158		1281,00		20344,30			
12.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	116,613	29,00				3382,00		
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**	**2709,864**		**2489,00**	**--**	**6744851**	**--**	**6744851**	**--**	**7284440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**539588**	
3	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**	**9405**		**298,73**	**260,55**	**2809529**	**2450494**	**8183**	**1245651**	**4379594**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,30**	**85,33**	**350852**	**802528**		**324414**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	356,92	983,00		350852,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	417,21							
14.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	3,3858		10227,00		34627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	3,3858		1829,00		6192,63			
14.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	37,4319		4454,00		166722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	37,4319		1281,00		47950,26			
14.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	22,10175		4739,00		104740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	22,10175		1829,00		40424,10			
14.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	99,693		3783,00		377139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	99,693		1531,00		152629,98			
14.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	224,7795		5671,00		1274725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	224,7795		1829,00		411121,71			
14.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	24,453		5607,00		137108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	24,453		1281,00		31324,29			
14.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	5,36085		6679,00		35805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	5,36085		1531,00		8207,46			
14.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	282,15	29,00				8182,00		
4	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**1777,545**		**3104,00**	**--**	**5517500**	**--**	**5517500**	**--**	**5958900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441400**	
5	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**6,5835**		**103066,79**	**2008,34**	**678540**	**13222**	**665318**	**7261**	**740665**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**6723**		**54864**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	3,82							
16.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,909215		6022,00		11497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	3,81843		1531,00		5846,02			
16.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	6,781005	98115,00				665318,00		
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**	**9000**		**3274,02**	**301,06**	**29466179**	**2709560**	**25633242**	**2002537**	**33986213**
		НР - 108%; СП - 8%				**124,82**	**81,20**	**1123377**	**730824**		**2517497**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,1042	937,71	1198,00		1123377,00				

17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	361,98								
17.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0216	194,4		5671,00		1102442,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	194,4		1829,00		355557,60				
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,54		4872,00		2631,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,54		1829,00		987,66				
17.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	1,08		120,00		130,00				
17.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	10,8		3873,00		41828,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	10,8		1531,00		16534,80				
17.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00852	76,68		6679,00		512146,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00852	76,68		1531,00		117397,08				
17.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	78,66		8830,00		694568,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	78,66		1829,00		143869,14				
17.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,9		2660,00		2394,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,9		1281,00		1152,90				
17.10	2101-0207-0102	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	0,016	144	11602,00				1670688,00			
17.11	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	198	10879,00				2154042,00			
17.12	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	2106	10293,00				21677058,00			
17.13	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,108	216144,00				23344,00			
17.14	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	2,7	25446,00				68704,00			
17.15	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,378	98115,00				37087,00			
17.16	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000005	0,0432	53700,00				2320,00			
7	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**3,6**		**103066,79**	**2008,34**	**371040**	**7230**	**363810**	**3970**	**405012**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**3676**		**30001**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,09								
18.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,044		6022,00		6287,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,088		1531,00		3196,73				
18.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	3,708	98115,00				363810,00			
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**	**9000**		**1735,86**	**112,14**	**15622759**	**1009223**	**14168055**	**809965**	**17747343**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,83**	**445481**	**304487**		**1314618**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	347,76	1281,00		445481,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	150,93							
19.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	31,23		3783,00		118143,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	31,23		1531,00		47813,13				
19.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	90,9		5671,00		515494,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	90,9		1829,00		166256,10				
19.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	3,51		5607,00		19681,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	3,51		1281,00		4496,31				
19.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	12,6		120,00		1512,00				
19.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	25,2		8830,00		222516,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	25,2		1829,00		46090,80				
19.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,09		2660,00		239,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,09		1281,00		115,29				
19.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	854,1	16563,00				14146458,00			
19.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,0558	216144,00				12061,00			

19.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,0972	98115,00				9537,00		
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**	**9000**		**2348,84**	**0,28**	**21139575**	**2534**	**21122722**	**15465**	**22847443**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,59**	**--**	**14319**	**--**		**1692403**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	11,18	1281,00		14319,00				
20.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	18,36		120,00		2203,00			
20.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	1274,4	16563,00				21107887,00		
20.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,1512	98115,00				14835,00		
		Установка бортового камня										
15	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**35**		**2910,14**	**1944,90**	**101855**	**68072**	**152**	**57919**	**172556**
		НР - 93%; СП - 8%				**960,88**	**818,50**	**33631**	**28648**		**12782**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	34,21	983,00		33631,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	18,9							
21.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	16,1		2749,00		44259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	16,1		1281,00		20624,10			
21.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	32,2		15,00		483,00			
21.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,8		5161,00		14451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,8		1531,00		4286,80			
21.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,25	29,00				152,00		
16	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**40,25**		**3104,00**	**--**	**124936**	**--**	**124936**	**--**	**134931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9995**	
17	**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**	**700**		**2241,98**	**35,40**	**1569386**	**24780**	**725116**	**895194**	**2661747**
		НР - 108%; СП - 8%				**1170,70**	**13,42**	**819490**	**9394**		**197166**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	805	1018,00		819490,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	4,55							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	4,27		4872,00		20803,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	4,27		1829,00		7809,83			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,28		2660,00		745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,28		1281,00		358,68			
23.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,42	13680,00				5746,00		
23.6	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	1,19	15120,00				17993,00		
23.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	41,3	16932,00				699292,00		
23.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	7	298,00				2086,00		
18	**2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**700**		**9104,00**	**--**	**6372800**	**--**	**6372800**	**--**	**6882624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**509824**	

РАЗДЕЛ 2.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** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания или покрытия**		**5908**	**196,85** **49,51**	**147,03** **43,75**	**1162989** **292531**	**868659** **258494**	**1799**	**595107** **140648**	**1898744**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	282,64	1035,00		292531,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	142,91							
25.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	13,70656		10227,00		140177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	13,70656		1829,00		25069,30			
25.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	34,97536		4454,00		155780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	34,97536		1281,00		44803,44			
25.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	43,01024		3783,00		162708,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	43,01024		1531,00		65848,68			
25.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	39,70176		5671,00		225149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	39,70176		1829,00		72614,52			
25.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	3,07216		7868,00		24172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	3,07216		1829,00		5618,98			
25.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	8,44844		5607,00		47370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	8,44844		1281,00		10822,45			
25.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	62,034	29,00				1799,00		
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** *СП - 8%*	**м3**		**1441,552**	**2489,00** **--**	**--** **--**	**3588023** **--**	**--** **--**	**3588023**	**--** **287042**	**3875065**
21	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из Щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания**		**4912**	**298,73** **37,30**	**260,55** **85,33**	**1467348** **183241**	**1279833** **419141**	**4274**	**650573** **169434**	**2287354**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,038	186,41	983,00		183241,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	217,9							
27.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,76832		10227,00		18085,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,76832		1829,00		3234,26			
27.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	19,54976		4454,00		87075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	19,54976		1281,00		25043,24			
27.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	11,5432		4739,00		54703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	11,5432		1829,00		21112,51			
27.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	52,0672		3783,00		196970,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	52,0672		1531,00		79714,88			
27.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	117,3968		5671,00		665757,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	117,3968		1829,00		214718,75			
27.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	12,7712		5607,00		71608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	12,7712		1281,00		16359,91			
27.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	2,79984		6679,00		18700,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	2,79984		1531,00		4286,56			
27.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	147,36	29,00				4273,00		
22	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4** *СП - 8%*	**м3**		**928,368**	**3104,00** **--**	**--** **--**	**2881654** **--**	**--** **--**	**2881654**	**--** **230532**	**3112187**

23	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,1864**		**103066,79**	**2008,34**	**328412**	**6399**	**322013**	**3514**	**338480**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**3254**		**26554**	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,85							
29.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,924056		6022,00		5565,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,848112		1531,00		2829,46			
29.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	3,281992	98115,00				322013,00		
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**	**4552**		**2987,10**	**219,95**	**13597270**	**1001217**	**12119435**	**800354**	**15549434**
		НР - 108%; СП - 8%				**104,71**	**58,10**	**476618**	**264450**		**1151810**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0874	397,84	1198,00		476618,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	129,91							
30.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01418	64,54736		5671,00		366048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01418	64,54736		1829,00		118057,12			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,27312		4872,00		1331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,27312		1829,00		499,54			
30.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,54624		120,00		66,00			
30.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	5,4624		3873,00		21156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	5,4624		1531,00		8362,93			
30.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00426	19,39152		6679,00		129516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00426	19,39152		1531,00		29688,42			
30.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	39,78448		8830,00		351297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	39,78448		1829,00		72765,81			
30.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,4552		2660,00		1211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,4552		1281,00		583,11			
30.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	100,144	10879,00				1089467,00		
30.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	1065,168	10293,00				10963774,00		
30.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,054624	216144,00				11807,00		
30.13	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	1,3656	25446,00				34749,00		
30.14	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,191184	98115,00				18758,00		
30.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,016387	53700,00				880,00		
25	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,6**		**103066,79**	**2008,34**	**164907**	**3213**	**161694**	**1765**	**180005**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**1634**		**13334**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,928							
31.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,464		6022,00		2794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,928		1531,00		1420,77			
31.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,648	98115,00				161694,00		
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**	**4000**		**1735,86**	**112,14**	**6943449**	**448543**	**6296915**	**359985**	**7887708**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,83**	**197991**	**135328**		**584275**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	154,56	1281,00		197991,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	67,08							
32.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	13,88		3783,00		52508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	13,88		1531,00		21250,28			
32.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	40,4		5671,00		229108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	40,4		1829,00		73891,60			

32.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,56		5607,00		8747,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,56		1281,00		1998,36			
32.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	5,6		120,00		672,00			
32.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	11,2		8830,00		98896,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	11,2		1829,00		20484,80			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,04		2660,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,04		1281,00		51,24			
32.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	379,6	16563,00				6287315,00		
32.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,0248	216144,00				5360,00		
32.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,0432	98115,00				4239,00		
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**	**4000**		**2348,84**	**0,28**	**9395367**	**1126**	**9387877**	**6873**	**10154419**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,59**	**--**	**6364**	**--**		**752179**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	4,97	1281,00		6364,00				
33.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	8,16		120,00		979,00			
33.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	566,4	16563,00				9381283,00		
33.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,0672	98115,00				6593,00		
		Установка ботового камня										
31	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**15**		**2910,14**	**1944,90**	**43652**	**29174**	**65**	**24822**	**73952**
		НР - 93%; СП - 8%				**960,88**	**818,50**	**14413**	**12278**		**5478**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	14,66	982,98		14413,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	8,1							
34.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	6,9		2749,00		18968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	6,9		1281,00		8838,90			
34.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	13,8		15,00		207,00			
34.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,2		5161,00		6193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,2		1531,00		1837,20			
34.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,25	29,00				65,00		
32	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**17,25**		**3104,00**	**--**	**53544**	**--**	**53544**	**--**	**57828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4284**	
33	**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**	**300**		**2241,98**	**35,40**	**672594**	**10620**	**310764**	**383655**	**1140749**
		НР - 108%; СП - 8%				**1170,70**	**13,42**	**351210**	**4026**		**84500**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	345	1018,00		351210,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,95							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,83		4872,00		8916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,83		1829,00		3347,07			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,12		2660,00		319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,12		1281,00		153,72			
36.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,18	13680,00				2462,00		
36.6	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	0,51	15120,00				7711,00		
36.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	17,7	16932,00				299696,00		

36.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3	298,00				894,00		
34	**2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	**м**	**300**		**9104,00**	**--**	**2731200**	**--**	**2731200**	**--**	**2949696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218496**	
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пешеходного тротуара										
51	**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**	**11**		**196,85**	**147,03**	**2165**	**1617**	**3**	**1108**	**3535**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**545**	**481**		**262**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	0,5262	1035,65		545,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,2661							
38.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,02552		10227,00		261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,02552		1829,00		46,68			
38.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,06512		4454,00		290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,06512		1281,00		83,42			
38.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,08008		3783,00		303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,08008		1531,00		122,60			
38.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,07392		5671,00		419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,07392		1829,00		135,20			
38.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,00572		7868,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,00572		1829,00		10,46			
38.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,01573		5607,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,01573		1281,00		20,15			
38.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,1155	29,00				3,00		
52	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**13,42**		**3104,00**	**--**	**41656**	**--**	**41656**	**--**	**44988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3332**	
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**	**600**		**1407,76**	**35,40**	**844657**	**21240**	**316753**	**555893**	**1512594**
		НР - 108%; СП - 8%				**844,44**	**13,42**	**506664**	**8052**		**112044**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	481,62	1052,00		506664,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,9							
40.3	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			
40.4	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			
40.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,36	13680,00				4925,00		
40.6	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		
40.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	17,4	16932,00				294617,00		
40.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	6	298,00				1788,00		
54	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**9,6**		**47625,00**	**--**	**457200**	**--**	**457200**	**--**	**493776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36576**	
55	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см. Устройство (тощиной 15 см)**	**м2 покрытия**	**1500**		**440,33**	**145,77**	**660491**	**218649**	**870**	**551991**	**1309480**
		НР - 108%; СП - 8%				**293,98**	**46,75**	**440972**	**70130**		**96999**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,27	42,18	1052,00		440972,00				

42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	43,8							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	17,25		4454,00		76832,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	17,25		1281,00		22097,25			
42.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	19,5		3783,00		73769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	19,5		1531,00		29854,50			
42.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	7,05		5607,00		39529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	7,05		1281,00		9031,05			
42.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	30	29,00				870,00		
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**	**283,5**		**2589,00**	**--**	**733982**	**--**	**733982**	**--**	**792700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58719**	
57	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	**м3 подстилающего слоя**	**75**		**4497,25**	**1112,86**	**337294**	**83464**	**327**	**269450**	**655284**
		НР - 94%; СП - 8%				**3380,05**	**441,95**	**253503**	**33146**		**48540**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	257,89	983,00		253503,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	22,5							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	6		4454,00		26724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	6		1281,00		7686,00			
44.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	16,5		2749,00		45359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	16,5		1281,00		21136,50			
44.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	33		15,00		495,00			
44.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	11,25	29,00				326,00		
58	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**84**		**1217,00**	**--**	**102228**	**--**	**102228**	**--**	**110406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8178**	
59	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары брусчаточные плиты толщ.8см. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**1500**		**474,00**	**42,62**	**710994**	**63930**	**1012**	**725310**	**1551208**
		НР - 108%; СП - 8%				**430,70**	**17,02**	**646052**	**25531**		**114904**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	657,23	983,00		646052,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	14,7							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,15		4454,00		668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,15		1281,00		192,15			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	6,15		4872,00		29963,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	6,15		1829,00		11248,35			
46.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	76,95		34,00		2616,00			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	8,4		2660,00		22344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	8,4		1281,00		10760,40			
46.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,75	1349,00				1012,00		
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**	**1500**		**2068,00**	**--**	**3102000**	**--**	**3102000**	**--**	**3350160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248160**	
		<u>РАЗДЕЛ 4.Устройство технического тротуара</u>										
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**	**90**		**196,85**	**147,03**	**17716**	**13233**	**27**	**9066**	**28925**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**4456**	**3938**		**2143**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	4,31	1034,93		4456,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	2,18							

48.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,2088		10227,00		2135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,2088		1829,00		381,90			
48.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,5328		4454,00		2373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,5328		1281,00		682,52			
48.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,6552		3783,00		2479,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,6552		1531,00		1003,11			
48.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,6048		5671,00		3430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,6048		1829,00		1106,18			
48.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,0468		7868,00		368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0468		1829,00		85,60			
48.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,1287		5607,00		722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,1287		1281,00		164,86			
48.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,945	29,00				27,00		
62	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**		**10,98**	**3104,00**	**--**	**34082**	**--**	**34082**	**--**	**36808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2727**	
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**		**500**	**1407,76**	**35,40**	**703881**	**17700**	**263961**	**463244**	**1260495**
		НР - 108%; СП - 8%				**844,44**	**13,42**	**422220**	**6710**		**93370**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	401,35	1052,00		422220,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,25							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	3,05		4872,00		14860,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	3,05		1829,00		5578,45			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,2		2660,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,2		1281,00		256,20			
50.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,3	13680,00				4104,00		
50.6	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	0,85	15120,00				12852,00		
50.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	14,5	16932,00				245514,00		
50.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	5	298,00				1490,00		
64	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**8**	**47625,00**	**--**	**381000**	**--**	**381000**	**--**	**411480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30480**	
65	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 15 см (толщина Н=15см). Устройство**	**м2 покрытия**		**500**	**440,33**	**145,77**	**220164**	**72883**	**290**	**183997**	**436493**
		НР - 108%; СП - 8%				**293,98**	**46,75**	**146991**	**23377**		**32333**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	139,72	1052,00		146991,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	14,6							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	5,75		4454,00		25611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	5,75		1281,00		7365,75			
52.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	6,5		3783,00		24590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	6,5		1531,00		9951,50			
52.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	2,35		5607,00		13176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,35		1281,00		3010,35			
52.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	10	29,00				290,00		
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**		**94,5**	**2589,00**	**--**	**244661**	**--**	**244661**	**--**	**264233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19573**	

67	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	**м3 подстилающего слоя**	**25**		**4497,25**	**1112,86**	**112431**	**27821**	**109**	**89817**	**218428**
		НР - 94%; СП - 8%				**3380,05**	**441,95**	**84501**	**11049**		**16180**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	85,96	983,00		84501,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	7,5							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	2		4454,00		8908,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2		1281,00		2562,00			
54.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	5,5		2749,00		15120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	5,5		1281,00		7045,50			
54.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	11		15,00		165,00			
54.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,75	29,00				109,00		
68	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	**м3**	**28**		**1217,00**	**--**	**34076**	**--**	**34076**	**--**	**36802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2726**	
69	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары брусчаточные плиты. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**500**		**474,00**	**42,62**	**236998**	**21310**	**337**	**241770**	**517069**
		НР - 108%; СП - 8%				**430,70**	**17,02**	**215351**	**8510**		**38301**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	219,07	983,00		215351,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	4,9							
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,05		4454,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,05		1281,00		64,05			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	2,05		4872,00		9988,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	2,05		1829,00		3749,45			
56.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	25,65		34,00		872,00			
56.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	2,8		2660,00		7448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,8		1281,00		3586,80			
56.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,25	1349,00				337,00		
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**	**500**		**2068,00**	**--**	**1034000**	**--**	**1034000**	**--**	**1116720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82720**	
		РАЗДЕЛ 5.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**	**44**		**196,85**	**147,03**	**8661**	**6469**	**13**	**4432**	**14141**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**2179**	**1925**		**1047**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	2,1	1035,17		2179,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,06							
58.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,10208		10227,00		1044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,10208		1829,00		186,70			
58.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,26048		4454,00		1160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,26048		1281,00		333,67			
58.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,32032		3783,00		1212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,32032		1531,00		490,41			
58.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,29568		5671,00		1677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,29568		1829,00		540,80			
58.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,02288		7868,00		180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,02288		1829,00		41,85			
58.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,06292		5607,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,06292		1281,00		80,60			

58.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,462	29,00				13,00		
72	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**		**5,368**	**3104,00**	**--**	**16662**	**--**	**16662**	**--**	**17995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1333**	
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**		**200**	**1407,76**	**35,40**	**281552**	**7080**	**105584**	**185298**	**504198**
		НР - 108%; СП - 8%				**844,44**	**13,42**	**168888**	**2684**		**37348**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	160,54	1052,00		168888,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,3							
60.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,22		4872,00		5944,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,22		1829,00		2231,38			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,08		2660,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,08		1281,00		102,48			
60.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,12	13680,00				1642,00		
60.6	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	0,34	15120,00				5141,00		
60.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	5,8	16932,00				98206,00		
60.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2	298,00				596,00		
74	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**3,2**	**47625,00**	**--**	**152400**	**--**	**152400**	**--**	**164592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12192**	
75	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Фрезерованный матриал. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**184**	**303,88**	**290,58**	**55914**	**53466**	**--**	**12165**	**73526**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,31**	**78,52**	**2448**	**14447**		**5446**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0148	2,73	896,82		2448,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	6,87							
62.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,71672		4739,00		8136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	1,71672		1829,00		3139,88			
62.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	5,152		7445,00		38357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	5,152		1829,00		9423,01			
76	**4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Привозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**		**441,6**	**115,00**	**--**	**50784**	**--**		**--**	**54847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4063**	
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**		**1500**	**196,85**	**147,03**	**295275**	**220547**	**456**	**151094**	**482078**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**74272**	**65630**		**35709**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	71,76	1035,01		74272,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	36,28							
64.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	3,48		10227,00		35590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	3,48		1829,00		6364,92			
64.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	8,88		4454,00		39552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	8,88		1281,00		11375,28			
64.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	10,92		3783,00		41310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	10,92		1531,00		16718,52			
64.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	10,08		5671,00		57164,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	10,08		1829,00		18436,32			
64.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,78		7868,00		6137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,78		1829,00		1426,62			
64.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	2,145		5607,00		12027,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	2,145		1281,00		2747,74			
64.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	15,75	29,00				457,00		
78	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**90,55**		**3104,00**	**--**	**281067**	**--**	**281067**	**--**	**303553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22485**	
82	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 12 см. Устройство.**	**м2 основания**	**1500**		**298,73**	**260,55**	**448091**	**390828**	**1306**	**198668**	**698500**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,30**	**85,33**	**55957**	**127995**		**51741**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	56,92	983,00		55957,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	66,54							
66.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,54		10227,00		5523,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,54		1829,00		987,66			
66.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	5,97		4454,00		26590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	5,97		1281,00		7647,57			
66.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,525		4739,00		16705,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	3,525		1829,00		6447,22			
66.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	15,9		3783,00		60150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	15,9		1531,00		24342,90			
66.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	35,85		5671,00		203305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	35,85		1829,00		65569,65			
66.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,9		5607,00		21867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	3,9		1281,00		4995,90			
66.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,855		6679,00		5711,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,855		1531,00		1309,00			
66.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	45	29,00				1305,00		
83	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**219,6**		**3104,00**	**--**	**681638**	**--**	**681638**	**--**	**736169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54531**	
84	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,9**		**103066,79**	**2008,34**	**92760**	**1808**	**90952**	**993**	**101253**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**919**		**7500**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,522							
68.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,261		6022,00		1572,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,522		1531,00		799,18			
68.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,927	98115,00				90953,00		
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**	**1500**		**1782,03**	**112,40**	**2673049**	**168594**	**2430208**	**135168**	**3032874**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,94**	**74247**	**50909**		**224657**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	57,96	1281,00		74247,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	25,25							
69.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,205		3783,00		19691,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,205		1531,00		7968,86			
69.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	15,15		5671,00		85916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	15,15		1829,00		27709,35			
69.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,045		4872,00		219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,045		1829,00		82,30			

69.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,585		5607,00		3280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,585		1281,00		749,38			
69.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,1		120,00		252,00			
69.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,2		8830,00		37086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,2		1829,00		7681,80			
69.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,06		2660,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,06		1281,00		76,86			
69.10	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,102	153	15822,00				2420766,00		
69.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,0093	216144,00				2010,00		
69.12	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	0,225	25446,00				5725,00		
69.13	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000012	0,0174	98115,00				1707,00		
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**	**1500**		**383,48**	**0,05**	**575223**	**75**	**574750**	**430**	**621705**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,27**	**--**	**398**	**--**		**46052**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,3105	1281,80		398,00				
70.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,54		120,00		65,00			
70.3	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	36,3	15822,00				574339,00		
70.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000003	0,0042	98115,00				412,00		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**151360326**	**12957540**	**130392934**	**12763200**	**177253408**
								7959069	**3926240**	**--**	**13129882**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**151360326**				
	Материалы		Тенге					**95081773**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11885309**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9632739**				
	Местные материалы		Тенге					**25678420**				
	Транспортные расходы		Тенге					**50784**				
		Накладные расходы	Тенге					**12763198**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13129882**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**177253406**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9484**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11885309**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**177253406**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9484**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11885309**			
		ОТДЕЛ 3. ЛС 2-1-3. ОДД										
36	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стойка РМГ-3 на фундаменте ФМ5**	**т**	**1,746**		**514980,00**	**--**	**899155**	**--**	**899155**	**--**	**971087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71932**	
38	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стойка РМГ-3 на фундаменте ФМ5**	**т**	**0,582**		**514980,00**	**--**	**299718**	**--**	**299718**	**--**	**323696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23977**	
		Устройство фундамента ФМ-5										
Добавить согласно протокола от 01.06.2020года												
		Котлован по фундамент										
2	**1101-0101-0411 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**35,247**		**412,59**	**403,35**	**14543**	**14217**	**--**	**2000**	**17867**
		НР - 72%; СП - 8%		Страниц - 42		**9,24**	**69,58**	**326**	**2453**		**1323**	

2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0103	0,3632	897,61		326,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0395	1,39							
2.3	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	1,392961		8875,00		12363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	1,392961		1531,00		2132,62			
3	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	2,653		2699,49	--	7162	--	--	5156	13304
		НР - 72%; СП - 8%				2699,49	--	7162	--		985	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,61	6,92	1035,04		7162,00				
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	26		956,84	--	24878	--	--	17912	46213
		НР - 72%; СП - 8%				956,84	--	24878	--		3423	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	29,06	856,01		24878,00				
		Щебеночное основание										
5	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Основание щебеночное. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	2,4		5904,98	1931,25	14172	4635	747	10091	26204
		НР - 94%; СП - 8%				3662,66	810,23	8790	1945		1941	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	8,94	982,96		8790,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,32							
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,216		4454,00		962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,216		1281,00		276,70			
5.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,104		2749,00		3035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,104		1281,00		1414,22			
5.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,232		15,00		33,00			
5.6	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,216	3408,00				736,00		
5.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,36	29,00				10,00		
		Бетонная подготовка под фундамент										
6	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монолитный фундамент. Устройство бетонной подготовки (В3,5)**	м3	2,4		19217,03	1136,10	46121	2727	31954	11285	61999
		НР - 91%; СП - 8%				4766,61	400,73	11440	962		4593	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	10,87	1052,01		11440,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,5484							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00648		4454,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00648		1281,00		8,30			
6.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,504		43,00		22,00			
6.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0252		4872,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0252		1829,00		46,09			
6.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,48		4375,00		2100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,48		1531,00		734,88			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,03672		2660,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,03672		1281,00		47,04			
6.8	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,448	11760,00				28788,00		
6.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,96	70,00				67,00		
6.10	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	0,00192	25446,00				49,00		

6.11	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	0,0048	47438,00				228,00		
6.12	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	0,01656	47438,00				786,00		
6.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0012	31775,00				38,00		
6.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01344	6931,00				93,00		
6.15	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	0,01656	35583,00				589,00		
6.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,042	29,00				1,00		
6.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,188	884,00				1050,00		
6.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,888	298,00				265,00		
		Добавить										
7	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**10,44**		**12069,77** **7815,95**	**2196,06** **479,97**	**126008** **81599**	**22927** **5011**	**21482**	**78815** **16386**	**221209**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	7,29	76,12	1072,01		81599,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	3,37							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,028188		4454,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,028188		1281,00		36,11			
7.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772	3,937968		43,00		169,00			
7.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3035	3,16854		6003,00		19021,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3035	3,16854		1281,00		4058,90			
7.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,070992		4872,00		346,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,070992		1829,00		129,84			
7.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,103356		2660,00		275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,103356		1281,00		132,40			
7.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0074	0,077256	47438,00				3665,00		
7.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,002819	31775,00				90,00		
7.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	1,59732	6931,00				11071,00		
7.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,04604	29,00				1,00		
7.12	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	6,69204	884,00				5916,00		
7.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	2,48472	298,00				740,00		
8	**ТДОГОВОРНАЯ цена**	**Фундамент ФМ-5** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**167644,64** **--**	**--** **--**	**670579** **--**	**--** **--**	**670579**	**--** **53646**	**724225**
		Добавить монтаж и сборку РМГ										
9	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим-но**	**Консольные опоры типа РМГ. Монтаж (рамные опоры РМГ-3)** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**2,328**		**27976,12** **12881,50**	**12994,70** **3553,53**	**65128** **29988**	**30252** **8273**	**4888**	**26400** **7322**	**98851**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	10,75	25,03	1198,00		29988,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	4,73							
9.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	2,28144		337,00		769,00			
9.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,18624		5963,00		1111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,18624		1531,00		285,13			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,4656		4872,00		2268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,4656		1829,00		851,58			
9.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	3,35232		6017,00		20171,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	3,35232		1531,00		5132,40			
9.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,20952		30,00		6,00			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,72168		2660,00		1920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,72168		1281,00		924,47			
9.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	2,35128		26,00		61,00			
9.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,06984	70,00				5,00		
9.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,043534	4169,00				181,00		
9.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000931	439572,00				409,00		
9.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,002398	62737,00				150,00		
9.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000349	499546,00				174,00		
9.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	1,6296	217,00				354,00		
9.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,48888	154,00				75,00		
9.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000233	1863688,00				434,00		
9.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000931	211198,00				197,00		
9.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000722	325717,00				235,00		
9.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001397	551131,00				770,00		
9.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,004516	419980,00				1897,00		
9.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02328	298,00				7,00		
10	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (рамные опоры РМГ3)** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**2,328**		**184789,71** **134056,65**	**45660,80** **14594,12**	**430190** **312084**	**106298** **33975**	**11808**	**238781** **53518**	**722489**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	104,65	243,63	1281,00		312084,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	17,09							
10.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,6984		14,00		10,00			
10.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	13,968		5235,00		73122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	13,968		1829,00		25547,47			
10.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	2,5608		30,00		77,00			
10.6	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	1,95552		1411,00		2759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	1,95552		1281,00		2505,02			
10.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	63,5544		192,00		12202,00			
10.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	1,164		3610,00		4202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,164		1281,00		1491,08			
10.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	2,328		26,00		61,00			
10.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	6,0528	217,00				1313,00		
10.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	1,164	154,00				179,00		
10.12	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,050052	206096,00				10316,00		
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3			**Тенге**					**2597654**	**181055**	**1940331**	**390440**	**3227144**
								476266	**52617**	**--**	**239046**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**903462**				
Материалы			Тенге					**54184**				
Всего заработная плата			Тенге						**144564**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**670579**				

		Накладные расходы	Тенге				125260					
		Сметная прибыль	Тенге				82298					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1111019					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									139
		Сметная заработная плата	Тенге					144564				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1694192					
	Материалы		Тенге				16697					
	Всего заработная плата		Тенге					384320				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1198873					
		Накладные расходы	Тенге				265181					
		Сметная прибыль	Тенге				156750					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2116123					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									290
		Сметная заработная плата	Тенге					384320				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				3227142					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									429
		Сметная заработная плата	Тенге					528883				
		ОТДЕЛ 4. ЛС 4-1-1 "Уличное освещение										
		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**	**230**		**58,97**	**58,97**	**13562**	**13562**	**--**	**3330**	**18243**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,11**	**--**	**4625**		**1351**	
82.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	2,63							
82.2	3101-0206-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00571	1,3133		8980,00		11793,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01142	2,6266		1531,00		4021,32			
2	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,048**		**162405,08**	**--**	**7795**	**--**	**72**	**5870**	**14758**
		НР - 76%; СП - 8%				**160903,40**	**--**	**7723**	**--**		**1093**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	7,34	1051,95		7723,00				
83.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00384	16841,00				65,00		
83.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0384	193,00				7,00		
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**	**52**		**2488,00**	**--**	**129376**	**--**	**129376**	**--**	**139726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10350**	
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**	**64**		**47,26**	**47,26**	**3024**	**3024**	**--**	**650**	**3969**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,11**	**--**	**903**		**294**	
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,4294							
85.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	0,42944		6124,00		2630,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	0,42944		1829,00		785,45			
5	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**64**		**1477,00**	**--**	**94528**	**--**	**94528**	**--**	**102090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7562**	

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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**166**		**37,82** **--**	**37,82** **11,29**	**6278** **--**	**6278** **1875**	**--**	**1350** **610**	**8238**
87.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,8914							
87.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00537	0,89142		6124,00		5459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00537	0,89142		1829,00		1630,41			
7	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**904**		**595,96** **88,39**	**507,57** **178,47**	**538747** **79904**	**458844** **161334**	**--**	**173691** **56995**	**769434**
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	62,38	1281,01		79904,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	90,22							
88.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	45,1096		5235,00		236149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	45,1096		1829,00		82505,46			
88.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	45,1096		3610,00		162846,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	45,1096		1281,00		57785,40			
8	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**30**		**363,53** **147,32**	**170,08** **50,93**	**10906** **4419**	**5102** **1528**	**1385**	**4282** **1215**	**16403**
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	3,45	1280,87		4419,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,13							
89.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,117		5235,00		612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,117		1829,00		213,99			
89.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,9		3765,00		3389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,9		1072,00		964,80			
89.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,9		15,00		14,00			
89.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,117		3610,00		422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,117		1281,00		149,88			
89.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,012	378,00				5,00		
89.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00024	1812358,00				435,00		
89.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00288	1755,00				5,00		
89.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00123	2807,00				3,00		
89.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	6043739,00				907,00		
89.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,002496	380,00				0,95		
89.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,018	1583,00				28,00		
9	**2306-0137-0307 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	**км**	**0,934**		**992864,00** **--**	**--** **--**	**927335** **--**	**--** **--**	**927335**	**--** **74187**	**1001522**
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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**504**		**335,01** **147,32**	**140,90** **41,41**	**168847** **74247**	**71015** **20872**	**23585**	**68485** **18987**	**256319**
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	57,96	1281,00		74247,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	15,98							
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	1,0584		5235,00		5541,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	1,0584		1829,00		1935,81			

91.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	13,86		3765,00		52183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	13,86		1072,00		14857,92			
91.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	13,86		15,00		208,00			
91.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	1,0584		3610,00		3821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	1,0584		1281,00		1355,81			
91.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,504	378,00				191,00		
91.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,003125	1812358,00				5663,00		
91.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000554	312752,00				173,00		
91.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,12348	1755,00				217,00		
91.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,504	2807,00				1415,00		
91.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00131	6043739,00				7920,00		
91.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	9,072	245,00				2223,00		
91.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,104832	380,00				40,00		
91.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,6288	1583,00				5744,00		
11	**2306-0131-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,504**		**58973,00**	**--**	**29722**	**--**	**29722**	**--**	**32100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2378**	
		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**	**24**		**28865,63**	**10467,30**	**692775**	**251215**	**44782**	**392837**	**1172461**
		НР - 80%; СП - 8%				**16532,40**	**3927,85**	**396778**	**94268**		**86849**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	331,2	1198,00		396778,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	56,16							
93.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	39,6		4375,00		173250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	39,6		1531,00		60627,60			
93.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,24		7445,00		1787,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1829,00		438,96			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	16,32		2660,00		43411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	16,32		1281,00		20905,92			
93.6	2101-0201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,51	12,24	2363,00				28923,00		
93.7	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	0,336	47200,00				15859,00		
30	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ENERGY SYSTEM LLP"**	**Закладной фундамент 3Ф-3**	**шт**	**24**		**12039,29**	**--**	**288943**	**--**	**288943**	**--**	**312058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23115**	
31	**2101-0301-0102 РСНБ РК 2015**	**Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**26,6666667**		**3533,00**	**--**	**94213**	**--**	**94213**	**--**	**101750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7537**	
32	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**26,6666667**		**1349,00**	**--**	**35973**	**--**	**35973**	**--**	**38851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2878**	
33	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ENERGY SYSTEM LLP"**	**Опора освещения СТВ-10-3**	**шт**	**24**		**84585,71**	**--**	**2030057**	**--**	**2030057**	**--**	**2192462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162405**	

34	**2106-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КРГ 1,5/0-1,1**	**т**	**0,7104**		**463302,00**	**--**	**329130**	**--**	**329130**	**--**	**335460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26330**	
35	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**7**		**5526,68**	**2885,93**	**38687**	**20201**	**121**	**21374**	**64866**
		НР - 80%; СП - 8%				**2623,55**	**1193,25**	**18365**	**8353**		**4805**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,31	16,18	1135,01		18365,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	5,67							
99.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	4,9		3167,00		15518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	4,9		1281,00		6276,90			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,77		2660,00		2048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,77		1281,00		986,37			
99.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,07	1373,00				96,00		
99.6	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00042	57884,00				24,00		
36	**Прайс-лист**	**Светодиодные светильники LL-ДКУ-160-148**	**шт**	**7**		**62844,84**	**--**	**439914**	**--**	**439914**	**--**	**475107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35193**	
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.**	**48**		**2859,04**	**29,35**	**137234**	**1409**	**66218**	**50117**	**202339**
		НР - 72%; СП - 8%				**1450,15**	**--**	**69607**	**--**		**14988**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	55,2	1261,00		69607,00				
101.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	1,92		14,00		27,00			
101.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	6,24		192,00		1198,00			
101.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,048	558030,00				26785,00		
101.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,002352	499546,00				1175,00		
101.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	58,56	192,00				11244,00		
101.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,672	450,00				302,00		
101.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,288	856,00				247,00		
101.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,048	304,00				15,00		
101.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,048	1075,00				52,00		
101.11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,576	652,00				376,00		
101.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	58,56	284,00				16631,00		
101.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00336	234289,00				787,00		
101.14	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,96	2807,00				2695,00		
101.15	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	48	122,00				5856,00		
101.16	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,288	190,00				55,00		
39	**2307-0204-0622 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**48**		**1033,00**	**--**	**49584**	**--**	**49584**	**--**	**53551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3967**	
40	**2404-0207-3110 РСНБ РК 2015**	**Сжим У733**	**шт.**	**48**		**515,00**	**--**	**24720**	**--**	**24720**	**--**	**26698**

		СП - 8%				--	--	--	--		1978	
43	**1308-0201-3502 РСНБ РК 2015**	**Муфта для кабеля напряжением 35 кВ соединительная и ответвительная. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**109498,10**	**1627,48**	**218996**	**3255**	**91996**	**89920**	**333630**
		НР - 72%; СП - 8%				**61872,30**	**572,24**	**123745**	**1144**		**24713**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	48,3	96,6	1281,00		123745,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	0,64							
104.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,16	0,32		5235,00		1675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,32		1829,00		585,28			
104.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,16	0,32		3610,00		1155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,32		1281,00		409,92			
104.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0008	378,00				0,30		
104.6	2113-0402-0103	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00025	0,0005	117347,00				59,00		
104.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5	10	154,00				1540,00		
104.8	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0006	0,0012	1339229,00				1607,00		
104.9	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,01	0,02	3867,00				77,00		
104.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0058	0,0116	6043739,00				70107,00		
104.11	2113-0816-3414	Жир паяльный	кг	0,06	0,12	1049,00				126,00		
104.12	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	2,5	5	3696,00				18480,00		
44	**2306-1703-1203 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные POLJ-01/4x25-35**	**шт.**	**2**		**11906,00**	**--**	**23812**	**--**	**23812**	**--**	**25717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1905**	
50	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная**	**м**	**15,6**		**410,00**	**--**	**6396**	**--**	**6396**	**--**	**6908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**512**	
51	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты**	**100 шт.**	**0,48**		**6694,00**	**--**	**3213**	**--**	**3213**	**--**	**3470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					**6343769**	**833906**	**4735075**	**811906**	**7728130**
								774787	**294903**	**--**	**572454**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2105184**				
	Материалы		Тенге					**183184**				
	Всего заработная плата		Тенге						**536801**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1030453**				
		Накладные расходы	Тенге					**386496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**199334**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2691015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**384**
		Сметная заработная плата	Тенге						**536801**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1461080**				
	Материалы		Тенге					**44975**				
	Всего заработная плата		Тенге						**532890**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**474243**				
	Местные материалы		Тенге					**224715**				
		Накладные расходы	Тенге					**425411**				
		Сметная прибыль	Тенге					**150919**				

		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2037410					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге					532890				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2648130					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2648130					
		Сметная прибыль	Тенге				211850					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2859980					
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				129376					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				129376					
		Сметная прибыль	Тенге				10350					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				139726					
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				7728131					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									804
		Сметная заработная плата	Тенге					1069690				
		ОТДЕЛ 5. ЛС 6-1-1. НВК										
		РАЗДЕЛ 6.Ливневая канализация К2										
12	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы полипропиленовые гофрированные, диаметр 250 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,1476**		**653526,89** **407799,20**	**244949,08** **71501,24**	**96461** **60191**	**36154** **10554**	**116**	**70037** **13320**	**179818**
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	340,4	50,24	1198,00		60191,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	8,34							
108.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	7,27668		4003,00		29129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	7,27668		1072,00		7800,60			
108.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,067896		4375,00		297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,067896		1531,00		103,95			
108.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,599256		1610,00		965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,599256		1281,00		767,65			
108.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,394092		2660,00		1048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,394092		1281,00		504,83			
108.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,506268	227,00				115,00		
16	**2302-1103-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 250 ГОСТ 9833-73** *СП - 8%*	**шт.**	**24**		**1005,00** **--**	**--** **--**	**24120** **--**	**--** **--**	**24120**	**--** **1930**	**26050**
19	**2301-1202-0703 РСНБ РК 2015**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные ГОСТ 6482-2011 типа ТСП 100.25-3** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**68865,00** **--**	**--** **--**	**826380** **--**	**--** **--**	**826380**	**--** **66110**	**892490**
		РАЗДЕЛ 7. Включить согласно протокола согласования от 14.01.2020года.										
		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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**865,7**		**161,57** **4,38**	**157,19** **18,05**	**139872** **3792**	**136080** **15623**	**--**	**13979** **12308**	**166159**
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	4,23	897,06		3792,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	7,43							
111.3	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00858	7,427706		15931,00		118331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00858	7,427706		1829,00		13585,27			
2	**1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 мокрого грунта**	**840**		**1424,14** **--**	**1424,14** **884,74**	**1196275** **--**	**1196275** **743182**	**--**	**535091** **138509**	**1869876**
112.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	720,72							
112.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	2402,4		433,00		1040239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	720,72		896,67		646245,60			
3	**1123-0401-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением, диаметр 800 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**30**		**5575,05** **3133,17**	**2149,12** **481,77**	**167252** **93995**	**64474** **14453**	**8783**	**107364** **21969**	**296584**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,62	78,46	1198,00		93995,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2295	6,88							
113.3	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,228	6,84		8179,00		55944,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	6,84		1829,00		12510,36			
113.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,045		2660,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,045		1281,00		57,64			
113.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0115	0,345	15422,00				5321,00		
113.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00083	0,0249	13680,00				341,00		
113.7	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0016	0,048	112,00				5,00		
113.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,503	15,09	29,00				438,00		
113.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0004	0,012	223222,00				2679,00		
4	**2302-1103-1116 РСНБ РК 2015**	**Уплотнительное резиновое кольцо для трубопроводов DN 800** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**18890,00** **--**	**--**	**226680** **--**	**--** **--**	**226680**	**--** **18134**	**244814**
5	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**86**		**2816,23** **1153,06**	**179,27** **51,56**	**242196** **99163**	**15418** **4434**	**127615**	**102561** **27581**	**372338**
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	100,88	983,00		99163,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,01							
115.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	3,01		4454,00		13407,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3,01		1281,00		3855,81			
115.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	94,6	1349,00				127615,00		
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9**		**956,84**	**--**	**8612**	**--**	**--**	**6200**	**15997**
		НР - 72%; СП - 8%				**956,84**	**--**	**8612**	**--**		**1185**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	10,06	856,05		8612,00				
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**	**642,7**		**39,59**	**39,59**	**25443**	**25443**	**--**	**6567**	**34571**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,19**	**--**	**9120**		**2561**	
117.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	5,18							
117.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	5,180162		4271,00		22124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	5,180162		1531,00		7930,83			
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**	**642,7**		**57,73**	**57,73**	**37103**	**37103**	**--**	**10318**	**51214**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,30**	**--**	**14330**		**3794**	
118.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	7,12							
118.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00948	6,092796		4739,00		28874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00948	6,092796		1829,00		11143,72			
118.3	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0016	1,02832		3296,00		3389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	1,02832		1281,00		1317,28			
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**	**90,48**		**903,27**	**23,99**	**81728**	**2171**	**51741**	**26117**	**116473**
		НР - 93%; СП - 8%				**307,43**	**2,95**	**27816**	**267**		**8628**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	22,06	1260,98		27816,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,181							
119.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,76436		797,00		1406,00			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,18096		2660,00		481,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,18096		1281,00		231,81			
119.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	217,152	224,00				48642,00		
119.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,014477	133525,00				1933,00		
119.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,021715	53700,00				1166,00		
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**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	36,89	982,99		36260,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	5,45							
120.3	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			

120.4	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			
120.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	9,207		15,00		138,00			
120.6	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		
120.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,485	29,00				43,00		
		Водопровод										
2.1.	**1109-0501-0601 РСНБ РК 2015**	**Футляры стальные . Резка**	**м реза**	**301**		**463,40**	**11,41**	**139485**	**3434**	**--**	**93875**	**252028**
		НР - 69%; СП - 8%				**452,00**	**--**	**136051**	**--**		**18669**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,391	117,69	1156,00		136051,00				
121.2	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,31	93,31		32,00		2986,00			
		Канализация										
9.1.	**1109-0501-0601 РСНБ РК 2015**	**Футляры стальные . Резка**	**м реза**	**388,1**		**463,40**	**11,41**	**179847**	**4427**	**--**	**121040**	**324958**
		НР - 69%; СП - 8%				**452,00**	**--**	**175420**	**--**		**24071**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,391	151,75	1156,00		175420,00				
122.2	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,31	120,311		32,00		3850,00			
		РАЗДЕЛ 8.Колодцы смотровые из ж/б диам. 1500мм										
		Земляные работы на все колодцы										
22	**1101-0101-0404 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.49 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет. Работа в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**91,0090909**		**208,25**	**198,66**	**18953**	**18080**	**--**	**5540**	**26452**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,59**	**74,95**	**873**	**6821**		**1959**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0107	0,9728	897,39		873,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0426	3,87							
123.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04257	3,874257		4058,00		15722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04257	3,874257		1531,00		5931,49			
23	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**33,33**		**1404,50**	**--**	**46812**	**--**	**--**	**33705**	**86958**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,50**	**--**	**46812**	**--**		**6441**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,36	45,23	1035,00		46812,00				
24	**1101-0106-3301 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с), при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**228,04**		**19,17**	**19,17**	**4372**	**4372**	**--**	**444**	**5201**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,70**	**--**	**616**		**385**	
125.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,2052							
125.2	3101-0101-0406	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	0,0009	0,205236		18525,00		3802,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,205236		2612,00		536,08			
		Колодец №24										
237	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**

		СП - 8%				–	--	--	–		2061	
238	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-09**	**т**		**0,0357**	**486819,00**	**--**	**17379**	**–**	**17379**	**–**	**18770**
		СП - 8%				–	--	--	–		**1390**	
		Колодец №25										
239	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**		**1,88**	**16376,03** **1392,59**	**1255,43** **267,08**	**30787** **2618**	**2360** **502**	**25809**	**2839** **2690**	**36316**
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
128.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
128.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3384		1281,00		433,49			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002444		1281,00		3,13			
128.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
128.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
128.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
240	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 конструкций колодца**		**0,08**	**44783,13** **15105,62**	**8463,52** **3365,46**	**3583** **1208**	**677** **269**	**1698**	**1463** **404**	**5449**
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	1,03	1176,56		1208,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,1434							
129.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,09192		4872,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,09192		1829,00		168,12			
129.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00488		797,00		4,00			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,05152		2660,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,05152		1281,00		66,00			
129.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00808	11760,00				95,00		
129.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0416	15422,00				642,00		
129.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00656	13680,00				90,00		
129.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000056	20284,00				1,00		
129.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00064	133525,00				85,00		
129.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00012	52357,00				6,00		
129.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00048	1358560,00				652,00		
129.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000152	827756,00				126,00		
244	**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**	

245	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**30**	**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
246	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-07**	**т**	**0,0292**		**486819,00**	**--**	**14215**	**--**	**14215**	**--**	**15352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1137**	
		Колодец №26										
247	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,88**		**16376,03**	**1255,43**	**30787**	**2360**	**25809**	**2839**	**36316**
		НР - 91%; СП - 8%				**1392,59**	**267,08**	**2618**	**502**		**2690**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
133.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
133.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3384		1281,00		433,49			
133.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002444		1281,00		3,13			
133.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
133.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
133.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
248	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**1,755**		**44783,13**	**8463,52**	**78594**	**14853**	**37231**	**32093**	**119542**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**26510**	**5906**		**8855**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	22,52	1176,98		26510,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,15							
134.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,016495		4872,00		9824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,016495		1829,00		3688,17			
134.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,107055		797,00		85,00			
134.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,13022		2660,00		3006,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,13022		1281,00		1447,81			
134.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,177255	11760,00				2085,00		
134.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,9126	15422,00				14074,00		
134.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,14391	13680,00				1969,00		
134.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001228	20284,00				25,00		
134.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01404	133525,00				1875,00		
134.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,002632	52357,00				138,00		
134.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01053	1358560,00				14306,00		
134.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,003335	827756,00				2760,00		

249	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	23188,00	--	23188	--	23188	--	25043
		СП - 8%			--	--	--	--		1855	
250	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	14962,00	--	14962	--	14962	--	16159
		СП - 8%			--	--	--	--		1197	
251	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2	20267,00	--	40534	--	40534	--	43777
		СП - 8%			--	--	--	--		3243	
252	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	18556,00	--	18556	--	18556	--	20040
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
253	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	
254	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%			--	--	--	--		2061	
255	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-06**	т	0,0259	486819,00	--	12609	--	12609	--	13617
		СП - 8%			--	--	--	--		1009	
		Колодец №27									
256	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	1,88	16376,03	1255,43	30787	2360	25809	2839	36316
		НР - 91%; СП - 8%			1392,59	267,08	2618	502		2690	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55 2,92	896,97		2618,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813 0,3408							
142.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48 0,9024		16,00		14,00			
142.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18 0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18 0,3384		1281,00		433,49			
142.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013 0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013 0,002444		1281,00		3,13			
142.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 1,9176	11760,00				22551,00		
142.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 0,47	6931,00				3258,00		
142.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002 0,00376	29,00				0,11		
262	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%			--	--	--	--		2061	
263	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-04**	т	0,0195	486819,00	--	9493	--	9493	--	10252
		СП - 8%			--	--	--	--		759	
		Колодец №28									

264	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,88**		**16376,03**	**1255,43**	**30787**	**2360**	**25809**	**2839**	**36316**
		НР - 91%; СП - 8%				**1392,59**	**267,08**	**2618**	**502**		**2690**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
145.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
145.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3384		1281,00		433,49			
145.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002444		1281,00		3,13			
145.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
145.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
145.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
265	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**0,02**		**44783,13**	**8463,52**	**896**	**169**	**425**	**366**	**1362**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**302**	**67**		**101**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,2567	1176,56		302,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0359							
146.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,02298		4872,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,02298		1829,00		42,03			
146.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00122		797,00		0,97			
146.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,01288		2660,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,01288		1281,00		16,50			
146.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00202	11760,00				24,00		
146.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0104	15422,00				160,00		
146.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00164	13680,00				22,00		
146.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000014	20284,00				0,28		
146.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00016	133525,00				21,00		
146.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00003	52357,00				2,00		
146.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00012	1358560,00				163,00		
146.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000038	827756,00				31,00		
270	**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**	
271	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
272	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-09**	**т**	**0,0357**		**486819,00**	**--**	**17379**	**--**	**17379**	**--**	**18770**

		СП - 8%				--	--	--	--		1390	
		Колодец №29										
273	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,88**		**16376,03**	**1255,43**	**30787**	**2360**	**25809**	**2839**	**36316**
		НР - 91%; СП - 8%				**1392,59**	**267,08**	**2618**	**502**		**2690**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
150.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
150.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3384		1281,00		433,49			
150.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002444		1281,00		3,13			
150.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
150.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
150.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
274	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**0,02**		**44783,13**	**8463,52**	**896**	**169**	**425**	**366**	**1362**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**302**	**67**		**101**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,2567	1176,56		302,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0359							
151.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,02298		4872,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,02298		1829,00		42,03			
151.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00122		797,00		0,97			
151.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,01288		2660,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,01288		1281,00		16,50			
151.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00202	11760,00				24,00		
151.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0104	15422,00				160,00		
151.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00164	13680,00				22,00		
151.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000014	20284,00				0,28		
151.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00016	133525,00				21,00		
151.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00003	52357,00				2,00		
151.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00012	1358560,00				163,00		
151.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000038	827756,00				31,00		
279	**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	
280	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	

281	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-08**	**т**	**0,0324**		**486819,00**	**--**	**15773**	**--**	**15773**	**--**	**17035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1262**	
		Колодец №30										
282	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,88**		**16376,03**	**1255,43**	**30787**	**2360**	**25809**	**2839**	**36316**
		НР - 91%; СП - 8%				**1392,59**	**267,08**	**2618**	**502**		**2690**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
155.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
155.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3384		1281,00		433,49			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002444		1281,00		3,13			
155.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
155.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
155.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
283	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**0,04**		**44783,13**	**8463,52**	**1791**	**339**	**848**	**731**	**2725**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**604**	**135**		**202**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,5134	1176,56		604,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0717							
156.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,04596		4872,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,04596		1829,00		84,06			
156.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00244		797,00		2,00			
156.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,02576		2660,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,02576		1281,00		33,00			
156.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00404	11760,00				48,00		
156.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0208	15422,00				321,00		
156.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00328	13680,00				45,00		
156.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000028	20284,00				0,57		
156.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00032	133525,00				43,00		
156.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00006	52357,00				3,00		
156.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00024	1358560,00				326,00		
156.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000076	827756,00				63,00		
288	**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**	

289	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	35	**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
290	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-06**	**т**	**0,0259**		**486819,00**	**--**	**12609**	**--**	**12609**	**--**	**13617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009**	
		Колодец №31										
291	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,88**		**16376,03**	**1255,43**	**30787**	**2360**	**25809**	**2839**	**36316**
		НР - 91%; СП - 8%				**1392,59**	**267,08**	**2618**	**502**		**2690**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
160.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
160.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3384		1281,00		433,49			
160.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002444		1281,00		3,13			
160.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
160.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
160.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
292	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**0,04**		**44783,13**	**8463,52**	**1791**	**339**	**848**	**731**	**2725**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**604**	**135**		**202**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,5134	1176,56		604,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0717							
161.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,04596		4872,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,04596		1829,00		84,06			
161.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00244		797,00		2,00			
161.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,02576		2660,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,02576		1281,00		33,00			
161.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00404	11760,00				48,00		
161.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0208	15422,00				321,00		
161.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00328	13680,00				45,00		
161.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000028	20284,00				0,57		
161.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00032	133525,00				43,00		
161.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00006	52357,00				3,00		
161.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00024	1358560,00				326,00		
161.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000076	827756,00				63,00		

297	**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.**	36 **2**		**4976,00**	**--**	**9952**	**--**	**9952**	**--**	**10748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	
298	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
299	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-08**	**т**	**0,0324**		**486819,00**	**--**	**15773**	**--**	**15773**	**--**	**17035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1262**	
		Колодец №32										
300	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,88**		**16376,03**	**1255,43**	**30787**	**2360**	**25809**	**2839**	**36316**
		НР - 91%; СП - 8%				**1392,59**	**267,08**	**2618**	**502**		**2690**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
165.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
165.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3384		1281,00		433,49			
165.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002444		1281,00		3,13			
165.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
165.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
165.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
301	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**0,06**		**44783,13**	**8463,52**	**2687**	**508**	**1273**	**1097**	**4087**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**906**	**202**		**303**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,77	1176,56		906,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,1076							
166.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,06894		4872,00		336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,06894		1829,00		126,09			
166.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00366		797,00		3,00			
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,03864		2660,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,03864		1281,00		49,50			
166.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00606	11760,00				71,00		
166.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0312	15422,00				481,00		
166.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00492	13680,00				67,00		
166.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000042	20284,00				0,85		
166.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00048	133525,00				64,00		
166.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00009	52357,00				5,00		
166.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00036	1358560,00				489,00		

166.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000114	827756,00				94,00		
305	**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**	
306	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
307	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-07**	**т**	**0,0292**		**486819,00**	**--**	**14215**	**--**	**14215**	**--**	**15352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1137**	
		Колодец №33										
308	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,88**		**16376,03**	**1255,43**	**30787**	**2360**	**25809**	**2839**	**36316**
		НР - 91%; СП - 8%				**1392,59**	**267,08**	**2618**	**502**		**2690**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
170.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
170.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3384		6003,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3384		1281,00		433,49			
170.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002444		2660,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002444		1281,00		3,13			
170.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
170.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
170.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
309	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**0,02**		**44783,13**	**8463,52**	**896**	**169**	**425**	**366**	**1362**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**302**	**67**		**101**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,2567	1176,56		302,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0359							
171.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,02298		4872,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,02298		1829,00		42,03			
171.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00122		797,00		0,97			
171.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,01288		2660,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,01288		1281,00		16,50			
171.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00202	11760,00				24,00		
171.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0104	15422,00				160,00		
171.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00164	13680,00				22,00		
171.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000014	20284,00				0,28		
171.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00016	133525,00				21,00		
171.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00003	52357,00				2,00		

171.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00012	1358560,00				163,00		
171.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000038	827756,00				31,00		
313	**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**	
314	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
315	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-04**	**т**	**0,0195**		**486819,00**	**--**	**9493**	**--**	**9493**	**--**	**10252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**759**	
		Колодцы смотровые из ж/б диам 2000мм-15шт										
		Колодец №34										
316	**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		
323	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
324	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-06**	**т**	**0,0259**		**486819,00**	**--**	**12609**	**--**	**12609**	**--**	**13617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009**	
		Колодец №35										
325	**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**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
178.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
178.4	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			
178.5	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			
178.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		

178.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
178.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
326	**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**	**0,04**		**44925,40**	**8337,79**	**1797**	**334**	**967**	**622**	**2613**
		НР - 99%; СП - 8%				**12398,52**	**3317,07**	**496**	**133**		**194**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	0,4214	1177,14		496,00				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	0,0707							
179.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	0,04532		4872,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	0,04532		1829,00		82,89			
179.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,0022		797,00		2,00			
179.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	0,02536		2660,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	0,02536		1281,00		32,49			
179.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,0036	11760,00				42,00		
179.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	0,02292	15422,00				353,00		
179.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,00276	13680,00				38,00		
179.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,000024	20284,00				0,49		
179.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,00028	133525,00				37,00		
179.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,000052	52357,00				3,00		
179.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,000312	1358560,00				424,00		
179.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,000084	827756,00				70,00		
331	**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**	
332	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
333	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-11**	**т**	**0,0421**		**486819,00**	**--**	**20495**	**--**	**20495**	**--**	**22135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1640**	
		Колодец №36										
334	**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**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	6,21	896,94		5570,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
183.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		16,00		31,00			
183.4	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			
183.5	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			

183.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,08	11760,00				47981,00		
183.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6931,00				6931,00		
183.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	29,00				0,23		
335	**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**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	0,2107	1177,14		248,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	0,0353							
184.3	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			
184.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,0011		797,00		0,88			
184.5	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			
184.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,0018	11760,00				21,00		
184.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	0,01146	15422,00				177,00		
184.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,00138	13680,00				19,00		
184.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,000012	20284,00				0,24		
184.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,00014	133525,00				19,00		
184.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,000026	52357,00				1,00		
184.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,000156	1358560,00				212,00		
184.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,000042	827756,00				35,00		
341	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
342	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-09**	**т**	**0,0357**		**486819,00**	**--**	**17379**	**--**	**17379**	**--**	**18770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1390**	
		Дождеприемные колодцы диам 1000мм										
		Марка колодца ДК-44										
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**	**8,03**		**55415,72**	**12525,07**	**444988**	**100576**	**171943**	**209156**	**706476**
		НР - 99%; СП - 8%				**21478,13**	**4831,78**	**172469**	**38799**		**52332**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	18,25	146,53	1177,00		172469,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	19,6							
187.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	15,74683		4872,00		76719,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	15,74683		1829,00		28800,95			
187.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,61028		797,00		486,00			
187.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	3,8544		2660,00		10253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	3,8544		1281,00		4937,49			

187.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	1,00375	11760,00				11804,00		
187.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	3,2923	15422,00				50774,00		
187.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,57816	13680,00				7909,00		
187.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,006424	20284,00				130,00		
187.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0803	133525,00				10722,00		
187.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,014454	52357,00				757,00		
187.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,057816	1358560,00				78547,00		
187.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,013651	827756,00				11300,00		
457	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольцо КЦД-10а(1шт -V-0,11м3)**	**шт.**	**11**		**23376,00**	**--**	**257136**	**--**	**257136**	**--**	**277707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20571**	
458	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольцо КЦ-10-3(1шт -V-0,08м3)**	**шт.**	**11**		**14962,00**	**--**	**164582**	**--**	**164582**	**--**	**177749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13167**	
459	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольцо КЦ-10-9б(1шт -V-0,22м3)**	**шт.**	**11**		**14962,00**	**--**	**164582**	**--**	**164582**	**--**	**177749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13167**	
460	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольцо КЦП3-10(1шт -V-0,32м3)**	**шт.**	**11**		**14962,00**	**--**	**164582**	**--**	**164582**	**--**	**177749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13167**	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**					**6039969**	**1717157**	**3389607**	**1465439**	**8105834**
								933211	**880994**	**--**	**600430**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4119065**				
	Материалы		Тенге					**845362**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1502734**			
	Местные материалы		Тенге					**942666**				
		Накладные расходы	Тенге					**1250527**				
		Сметная прибыль	Тенге					**429567**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5799159**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1364**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1502734**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**508753**				
	Всего заработная плата		Тенге						**311470**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**189421**				
		Накладные расходы	Тенге					**214915**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57893**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**781561**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**269**
		Сметная заработная плата	Тенге						**311470**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1412151**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1412151**				
		Сметная прибыль	Тенге					**112972**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1525123**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге					**8105843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1634**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1814205**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**213209582**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**10759654**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**21383584**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**6529441**			

- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						140499533		
- Перевозка грузов	Тенге				7909008				
- Накладные расходы	Тенге							16864511	
- Сметная прибыль	Тенге							15793299	
ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2019года.	**Тенге**				**213209582**				
Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге				**2771725**				
Итого	Тенге				**215981307**				
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,16%	Тенге				**4665196**				
ИТОГО	**Тенге**				**220646502,79**				
Непредвиденные работы и затраты -2%					**0,00**				
ИТОГО по Акту в ценах 2019 года					**220646502,79**				
ИТОГОно Акту в текущих ценах 2020 года					**230663185,46**				
Предоставленная скидка по конкурсу - 10%					**23066318,55**				
Итого в текущих ценах 2020г с учетом предоставленной скидки	**Тенге**				**207 596 866,91**				
НДС - 12%	**Тенге**				**24 911 624,03**				
ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**				**232 508 490,94**				

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

Мальчушкина Н.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)