от 28.05.2020г

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 №6
выполненных работ за период с 07.05.2020 года по 28.05.2020года

№ 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	184 722 979,96
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	176 226 830,96
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	8 496 149,00
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ с начала действия договора	408 746 125,53
8	Сумма выполненных работ за период с 07.05.2020г по 28.05.2020г	224 023 145,57
9	Сумма удержания резерва 5%	11 201 157,28
9	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**212 821 988,29**
10	В т. ч. без НДС	190 019 632,40
12	НДС	22 802 355,89

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.

Форма 4

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 07 мая по 28 мая 2020 года

на СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛИЦЫ ВОЛОЧАЕВСКАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА

(наименование работ и зат рат)

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 1.2-1-1. 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	6882		61,97	61,97	426511	426511	--	91715	559684
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,51	--	127382		41458	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	60,56							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	60,5616		6124,00		370879,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	60,5616		1829,00		110767,17			
2	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в выемках бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 50 м в насыпь**	м3 грунта	1132,31		77,47	77,47	87718	87718	--	18863	115108
		НР - 72%; СП - 8%				--	23,14	--	26198		8526	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	12,46							
2.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011	12,45541		6124,00		76277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	12,45541		1829,00		22780,94			
3	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие до 50м =(10м+40м) перемещения грунта в насыпь**	м3 грунта	1170		245,08	245,08	286747	286747	--	61661	376280
		НР - 72%; СП - 8%				--	73,20	--	85640		27873	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0348	40,72							
3.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0348	40,716		6124,00		249345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	40,716		1829,00		74469,56			
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	5360		208,35	203,95	1116742	1093188	--	123474	1339433
		НР - 72%; СП - 8%				4,39	27,60	23554	147937		99217	

4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	26,26	897,00		23554,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	61,21							
4.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0027	14,472		4739,00		68583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	14,472		1829,00		26469,29			
4.4	3101-0201-0908	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,6 м3	маш.-ч	0,00872	46,7392		18871,00		882015,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00872	46,7392		2186,00		102171,89			
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	8844		484,00	--	4280496	--		--	4622936
		СП - 8%				--	--	--	--		342440	
		РАЗДЕЛ 1.Сопутствующие работы										
10	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Основание насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	3000		52,84	24,89	158511	74673	--	71722	248652
		НР - 72%; СП - 8%				27,95	5,26	83838	15775		18419	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0321	96,25	871,00		83838,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	7,5							
6.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	4,32		10227,00		44181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	4,32		1829,00		7901,28			
6.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,08		4739,00		5118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,08		1829,00		1975,32			
6.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,1		7445,00		15635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,1		1829,00		3840,90			
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	900		73,51	73,51	66159	66159	--	16765	89558
		НР - 72%; СП - 8%				--	25,87	--	23284		6634	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	11,07							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	9,45		4739,00		44784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	9,45		1829,00		17284,05			
7.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	1,62		7868,00		12746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	1,62		1829,00		2962,98			
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	900		47,76	47,76	42983	42983	--	12028	59412
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,56	--	16706		4401	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	11,34							
8.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	11,34		3296,00		37377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	11,34		1281,00		14526,54			
13	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	900		92,10	78,67	82892	70800	2609	18474	109476
		НР - 72%; СП - 8%				10,54	17,97	9483	16175		8109	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	12,63	751,01		9483,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	10,98							
9.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	10,98		5607,00		61565,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	10,98		1281,00		14065,38			
9.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	90	29,00				2610,00		
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**	**6960**		**73,51**	**73,51**	**511631**	**511631**	**--**	**129646**	**692579**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,87**	**--**	**180064**		**51302**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	85,61							
10.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0105	73,08		4739,00		346326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	73,08		1829,00		133663,32			
10.3	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0018	12,528		7868,00		98570,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	12,528		1829,00		22913,71			
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**	**6960**		**47,76**	**47,76**	**332403**	**332403**	**--**	**93016**	**459453**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,56**	**--**	**129189**		**34034**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	87,7							
11.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0126	87,696		3296,00		289046,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	87,696		1281,00		112338,58			
16	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**6960**		**92,10**	**78,67**	**641035**	**547517**	**20184**	**142864**	**846611**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,54**	**17,97**	**73334**	**125088**		**62712**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,014	97,65	751,00		73334,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	84,91							
12.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	84,912		5607,00		476102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	84,912		1281,00		108772,27			
12.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	696	29,00				20184,00		
17	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**15100**		**7,79**	**7,79**	**117683**	**117683**	**--**	**22639**	**151548**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,08**	**--**	**31443**		**11226**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	14,95							
13.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	5,738		10227,00		58683,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	5,738		1829,00		10494,80			
13.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	9,211		4739,00		43651,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	9,211		1829,00		16846,92			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1953298**	**1763849**	**22793**	**802867**	**9670730**
								166655	**537724**	**--**	**716351**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1953298**				
	Материалы		Тенге					**22794**				
	Всего заработная плата		Тенге						**704379**			
		Накладные расходы	Тенге					**507153**				
		Сметная прибыль	Тенге					**196836**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2657288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**521**
		Сметная заработная плата	Тенге						**704379**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2657288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**521**
		Сметная заработная плата	Тенге						**704379**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**8151513**	**3658013**	**22793**	**802867**	**9670730**
								190209	**924882**	**--**	**716351**	

	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8151513				
	Материалы		Тенге					22794				
	Всего заработная плата		Тенге						1115091			
	Транспортные расходы		Тенге					4280496				
		Накладные расходы	Тенге					802865				
		Сметная прибыль	Тенге					716350				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9670728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									722
		Сметная заработная плата	Тенге						1115091			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					9670728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									722
		Сметная заработная плата	Тенге						1115091			
		ОТДЕЛ 2.ЛС2-1-2 .Дорожная одежда.Согласно протокола от 05.05.2020г										
		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).**	**м2 основания или покрытия**	**6170**		**196,85**	**147,03**	**1214564**	**907181**	**1879**	**621498**	**1982947**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,51**	**43,75**	**305504**	**269957**		**146885**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	295,17	1035,00		305504,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	149,25							
14.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	14,3144		10227,00		146393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	14,3144		1829,00		26181,04			
14.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	36,5264		4454,00		162689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	36,5264		1281,00		46790,32			
14.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	44,9176		3783,00		169923,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	44,9176		1531,00		68768,85			
14.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	41,4624		5671,00		235133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	41,4624		1829,00		75834,73			
14.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	3,2084		7868,00		25244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	3,2084		1829,00		5868,16			
14.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	8,8231		5607,00		49471,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	8,8231		1281,00		11302,39			
14.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	64,785	29,00				1879,00		
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**	**1505,48**		**2489,00**	**--**	**3747140**	**--**	**3747140**	**--**	**4046911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299771**	
3	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.**	**м2 основания**	**5225**		**298,73**	**260,55**	**1560849**	**1361386**	**4545**	**692028**	**2433108**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,30**	**85,33**	**194918**	**445849**		**180230**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	198,29	983,00		194918,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	231,78							
16.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,881		10227,00		19237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,881		1829,00		3440,35			
16.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	20,7955		4454,00		92623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	20,7955		1281,00		26639,04			
16.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	12,27875		4739,00		58189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	12,27875		1829,00		22457,83			
16.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	55,385		3783,00		209521,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	55,385		1531,00		84794,43			
16.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	124,8775		5671,00		708180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	124,8775		1829,00		228400,95			
16.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	13,585		5607,00		76171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	13,585		1281,00		17402,39			
16.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	2,97825		6679,00		19892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	2,97825		1531,00		4559,70			
16.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	156,75	29,00				4546,00		
4	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**987,525**		**3104,00**	**--**	**3065278**	**--**	**3065278**	**--**	**3310500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**245222**	
5	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**3,6575**		**103066,79**	**2008,34**	**376967**	**7345**	**369622**	**4034**	**411481**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**3735**		**30480**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,12							
18.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,060675		6022,00		6387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,12135		1531,00		3247,79			
18.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	3,767225	98115,00				369621,00		
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**	**5000**		**3274,02**	**301,06**	**16370100**	**1505311**	**14240691**	**1112520**	**18881230**
		НР - 108%; СП - 8%				**124,82**	**81,20**	**624098**	**406013**		**1398610**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,1042	520,95	1198,00		624098,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	201,1							
19.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0216	108		5671,00		612468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	108		1829,00		197532,00			
19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,3		4872,00		1462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,3		1829,00		548,70			
19.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,6		120,00		72,00			
19.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	6		3873,00		23238,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	6		1531,00		9186,00			
19.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00852	42,6		6679,00		284525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00852	42,6		1531,00		65220,60			
19.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	43,7		8830,00		385871,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	43,7		1829,00		79927,30			
19.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,5		2660,00		1330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,5		1281,00		640,50			
19.10	2101-0207-0102	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	0,016	80	11602,00				928160,00		1360
19.11	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	110	10879,00				1196690,00		
19.12	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	1170	10293,00				12042810,00		
19.13	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,06	216144,00				12969,00		
19.14	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	1,5	25446,00				38169,00		
19.15	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,21	98115,00				20604,00		
19.16	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000005	0,024	53700,00				1289,00		
7	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**2**		**103066,79**	**2008,34**	**206134**	**4017**	**202117**	**2206**	**225006**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**2042**		**16667**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,16							

20.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,58		6022,00		3493,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,16		1531,00		1775,96				
20.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	2,06	98115,00				202117,00			
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	5000		1735,86	112,14	8679311	560679	7871143	449981	9859635	
		НР - 108%; СП - 8%				49,50	33,83	247489	169160		730343		
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	193,2	1281,00		247489,00					
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	83,85								
21.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	17,35		3783,00		65635,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	17,35		1531,00		26562,85				
21.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	50,5		5671,00		286386,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	50,5		1829,00		92364,50				
21.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,95		5607,00		10934,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,95		1281,00		2497,95				
21.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	7		120,00		840,00				
21.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	14		8830,00		123620,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	14		1829,00		25606,00				
21.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,05		2660,00		133,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,05		1281,00		64,05				
21.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	474,5	16563,00				7859144,00			1182,5
21.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,031	216144,00				6700,00			
21.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,054	98115,00				5298,00			
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	5000		2348,84	0,28	11744208	1408	11734845	8591	12693024	
		НР - 108%; СП - 8%				1,59	--	7955	--		940224		
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	6,21	1281,00		7955,00					
22.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	10,2		120,00		1224,00				
22.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	708	16563,00				11726604,00			
22.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,084	98115,00				8242,00			
		Добавить											
15	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	25		2910,14	1944,90	72753	48623	108	41371	123254	
		НР - 93%; СП - 8%				960,88	818,50	24022	20463		9130		
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	24,44	983,00		24022,00					
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	13,5								
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	11,5		2749,00		31614,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	11,5		1281,00		14731,50				
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	23		15,00		345,00				
23.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2		5161,00		10322,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2		1531,00		3062,00				
23.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,75	29,00				109,00			
16	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	28,75		3104,00	--	89240	--	89240	--	96379	

		СП - 8%				--	--	--	--		7139	
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	500		2241,98	35,40	1120990	17700	517940	639425	1901248
		НР - 108%; СП - 8%				1170,70	13,42	585350	6710		140833	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	575	1018,00		585350,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,25							
25.3	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			
25.4	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			
25.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,3	13680,00				4104,00		
25.6	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		
25.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	29,5	16932,00				499494,00		
25.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	5	298,00				1490,00		
18	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	м	500		9104,00	--	4552000	--	4552000	--	4916160
		СП - 8%				--	--	--	--		364160	
		Дорожная одежда(на примыканиях)										
19	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство(из щебня фр.0-120 мм, толщиной 20 см). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход материала - 1,22 м3**	м2 основания или покрытия	590		196,85	147,03	116141	86748	180	59430	189617
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	29213	25814		14046	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	28,23	1034,98		29213,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	14,27							
27.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	1,3688		10227,00		13999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	1,3688		1829,00		2503,54			
27.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	3,4928		4454,00		15557,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	3,4928		1281,00		4474,28			
27.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	4,2952		3783,00		16249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	4,2952		1531,00		6575,95			
27.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	3,9648		5671,00		22484,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	3,9648		1829,00		7251,62			
27.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,3068		7868,00		2414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,3068		1829,00		561,14			
27.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,8437		5607,00		4731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,8437		1281,00		1080,78			
27.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	6,195	29,00				180,00		
20	2101-0201-0507 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм (скальный грунт)СТ РК 1284-2004**	м3	143,96		2489,00	--	358316	--	358316	--	386982
		СП - 8%				--	--	--	--		28665	

21	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания подстилающие и выравнивающие из Щебеночной смеси (С-4) толщиной 15 см. Устройство.**	м2 основания	491		298,73	260,55	146675	127931	427	65031	228642
		НР - 108%; СП - 8%				37,30	85,33	18317	41897		16936	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	18,63	983,02		18317,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	21,78							
29.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,17676		10227,00		1808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,17676		1829,00		323,29			
29.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,95418		4454,00		8704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,95418		1281,00		2503,30			
29.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,15385		4739,00		5468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,15385		1829,00		2110,39			
29.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	5,2046		3783,00		19689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	5,2046		1531,00		7968,24			
29.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	11,7349		5671,00		66549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	11,7349		1829,00		21463,13			
29.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,2766		5607,00		7158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,2766		1281,00		1635,32			
29.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,27987		6679,00		1869,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,27987		1531,00		428,48			
29.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	14,73	29,00				427,00		
22	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	92,799		3104,00	--	288048	--	288048	--	311092
		СП - 8%				--	--	--	--		23044	
23	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Розлив вяжущих материалов**	т	0,3185		103066,79	2008,34	32827	640	32187	351	35832
		НР - 108%; СП - 8%				--	1021,18	--	325		2654	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1847							
31.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,092365		6022,00		556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,18473		1531,00		282,82			
31.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,328055	98115,00				32187,00		
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	455		2987,10	219,95	1359130	100078	1211411	80000	1554260
		НР - 108%; СП - 8%				104,71	58,10	47641	26433		115130	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0874	39,77	1198,00		47641,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	12,99							
32.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01418	6,4519		5671,00		36589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01418	6,4519		1829,00		11800,53			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0273		4872,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0273		1829,00		49,93			
32.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00012	0,0546		120,00		7,00			
32.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0012	0,546		3873,00		2115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,546		1531,00		835,93			
32.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00426	1,9383		6679,00		12946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00426	1,9383		1531,00		2967,54			

32.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00874	3,9767		8830,00		35114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00874	3,9767		1829,00		7273,38			
32.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0455		2660,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0455		1281,00		58,29			
32.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	10,01	10879,00				108899,00		
32.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,234	106,47	10293,00				1095896,00		
32.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,00546	216144,00				1180,00		
32.13	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	0,1365	25446,00				3473,00		
32.14	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000042	0,01911	98115,00				1875,00		
32.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,001638	53700,00				88,00		
25	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,16**		**103066,79**	**2008,34**	**16491**	**321**	**16170**	**176**	**18001**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1021,18**	**--**	**163**		**1333**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0928							
33.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0464		6022,00		279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0928		1531,00		142,08			
33.3	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,1648	98115,00				16169,00		
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**	**400**		**1735,86**	**112,14**	**694345**	**44854**	**629692**	**35998**	**788771**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,50**	**33,83**	**19799**	**13533**		**58427**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0386	15,46	1280,99		19799,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	6,71							
34.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,388		3783,00		5251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,388		1531,00		2125,03			
34.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	4,04		5671,00		22911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	4,04		1829,00		7389,16			
34.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,156		5607,00		875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,156		1281,00		199,84			
34.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,56		120,00		67,00			
34.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,12		8830,00		9890,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,12		1829,00		2048,48			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,004		2660,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,004		1281,00		5,12			
34.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	37,96	16563,00				628731,00		
34.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,00248	216144,00				536,00		
34.11	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,00432	98115,00				424,00		

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	400		2348,84	0,28	939537	113	938788	687	1015442
		НР - 108%; СП - 8%				1,59	--	636	--		75218	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0012	0,4968	1280,19		636,00				
35.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00204	0,816		120,00		98,00			
35.3	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1416	56,64	16563,00				938128,00		
35.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000017	0,00672	98115,00				659,00		
	Установка бортового камня											
31	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	10		2910,14	1944,90	29101	19449	43	16548	49302
		НР - 93%; СП - 8%				960,88	818,50	9609	8185		3652	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	9,78	983,02		9609,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	5,4							
36.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4,6		2749,00		12645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	4,6		1281,00		5892,60			
36.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	9,2		15,00		138,00			
36.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,8		5161,00		4129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,8		1531,00		1224,80			
36.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,5	29,00				44,00		
32	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	м3	11,5		3104,00	--	35696	--	35696	--	38552
		СП - 8%				--	--	--	--		2856	
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	200		2241,98	35,40	448396	7080	207176	255770	760499
		НР - 108%; СП - 8%				1170,70	13,42	234140	2684		56333	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,15	230	1018,00		234140,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,3							
38.3	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			
38.4	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			
38.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,12	13680,00				1642,00		
38.6	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		
38.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	11,8	16932,00				199798,00		
38.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2	298,00				596,00		
34	2104-0503-0101 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	м	200		9104,00	--	1820800	--	1820800	--	1966464
		СП - 8%				--	--	--	--		145664	
		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	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	0,5262	1035,65		545,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,2661							

40.3	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			
40.4	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			
40.5	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			
40.6	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			
40.7	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			
40.8	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			
40.9	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	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	481,62	1052,00		506664,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,9							
42.3	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			
42.4	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			
42.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,36	13680,00				4925,00		
42.6	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		
42.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	17,4	16932,00				294617,00		
42.8	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	600		440,33	145,77	264196	87460	347	220796	523792
		НР - 108%; СП - 8%				293,98	46,75	176389	28052		38799	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2794	167,67	1052,00		176389,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	17,52							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	6,9		4454,00		30733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	6,9		1281,00		8838,90			
44.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	7,8		3783,00		29507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	7,8		1531,00		11941,80			
44.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	2,82		5607,00		15812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,82		1281,00		3612,42			
44.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	12	29,00				348,00		
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	113,4		2589,00	--	293593	--	293593	--	317080
		СП - 8%				--	--	--	--		23487	

57	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками (песок из отсевов дробления)**	м3 подстилающего слоя	30		4497,25	1112,86	134918	33386	131	107780	262113
		НР - 94%; СП - 8%				3380,05	441,95	101401	13258		19416	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	103,16	983,00		101401,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	9							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	2,4		4454,00		10690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,4		1281,00		3074,40			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	6,6		2749,00		18143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	6,6		1281,00		8454,60			
46.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	13,2		15,00		198,00			
46.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	4,5	29,00				131,00		
58	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010**	м3	33,6		1217,00	--	40891	--	40891	--	44162
		СП - 8%				--	--	--	--		3271	
59	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары брусчаточные плиты толщ.8см. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	600		474,00	42,62	284398	25572	405	290124	620483
		НР - 108%; СП - 8%				430,70	17,02	258421	10212		45962	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4381	262,89	983,00		258421,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	5,88							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,06		4454,00		267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,06		1281,00		76,86			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	2,46		4872,00		11985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	2,46		1829,00		4499,34			
48.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	30,78		34,00		1047,00			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	3,36		2660,00		8938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	3,36		1281,00		4304,16			
48.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,3	1349,00				405,00		
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	600		2068,00	--	1240800	--	1240800	--	1340064
		СП - 8%				--	--	--	--		99264	
		Устройство технического тротуара										
61	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 10 см. Устройство**	м2 основания или покрытия	5,4		196,85	147,03	1063	794	2	544	1735
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	267	236		129	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	0,2583	1033,54		267,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,1306							
50.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,012528		10227,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,012528		1829,00		22,91			
50.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,031968		4454,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,031968		1281,00		40,95			
50.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,039312		3783,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,039312		1531,00		60,19			
50.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,036288		5671,00		206,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,036288		1829,00		66,37			
50.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,002808		7868,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,002808		1829,00		5,14			
50.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,007722		5607,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,007722		1281,00		9,89			
50.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,0567	29,00				2,00		
62	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	6,588		3104,00	--	20449	--	20449	--	22085
		СП - 8%				--	--	--	--		1636	
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	300		1407,76	35,40	422328	10620	158376	277947	756297
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	253332	4026		56022	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	240,81	1052,00		253332,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,95							
52.3	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			
52.4	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			
52.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,18	13680,00				2462,00		
52.6	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		
52.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	8,7	16932,00				147308,00		
52.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3	298,00				894,00		
64	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	4,8		47625,00	--	228600	--	228600	--	246888
		СП - 8%				--	--	--	--		18288	
		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	13		196,85	147,03	2559	1911	4	1309	4178
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	644	569		309	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	0,6219	1035,50		644,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,3145							
54.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,03016		10227,00		308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,03016		1829,00		55,16			
54.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,07696		4454,00		343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,07696		1281,00		98,59			
54.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,09464		3783,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,09464		1531,00		144,89			
54.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,08736		5671,00		495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,08736		1829,00		159,78			

54.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,00676		7868,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,00676		1829,00		12,36			
54.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,01859		5607,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,01859		1281,00		23,81			
54.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	0,1365	29,00				4,00		
72	ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночной смеси С-4	м3	15,86		3104,00	--	49229	--	49229	--	53168
		СП - 8%				--	--	--	--		3938	
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	600		1407,76	35,40	844657	21240	316753	555893	1512594
		НР - 108%; СП - 8%				844,44	13,42	506664	8052		112044	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	481,62	1052,00		506664,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,9							
56.3	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			
56.4	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			
56.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,36	13680,00				4925,00		
56.6	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		
56.7	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	17,4	16932,00				294617,00		
56.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	6	298,00				1788,00		
74	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетонакласса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	9,6		47625,00	--	457200	--	457200	--	493776
		СП - 8%				--	--	--	--		36576	
75	1101-0102-0309 РСНБ РК 2015	Фрезерованный матриал. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	147,2		303,88	290,58	44732	42773	--	9732	58821
		НР - 72%; СП - 8%				13,31	78,52	1959	11558		4357	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0148	2,18	897,10		1959,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	5,49							
58.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	1,373376		4739,00		6508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	1,373376		1829,00		2511,90			
58.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	4,1216		7445,00		30685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	4,1216		1829,00		7538,41			
76	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Привозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	353,04		115,00	--	40600	--		--	43848
		СП - 8%				--	--	--	--		3248	
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	1200		196,85	147,03	236220	176437	366	120875	385662
		НР - 108%; СП - 8%				49,51	43,75	59417	52504		28568	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0478	57,41	1035,00		59417,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	29,03							

60.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	2,784		10227,00		28472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	2,784		1829,00		5091,94			
60.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	7,104		4454,00		31641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	7,104		1281,00		9100,22			
60.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	8,736		3783,00		33048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	8,736		1531,00		13374,82			
60.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	8,064		5671,00		45731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	8,064		1829,00		14749,06			
60.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,624		7868,00		4910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,624		1829,00		1141,30			
60.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	1,716		5607,00		9622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	1,716		1281,00		2198,20			
60.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0105	12,6	29,00				365,00		
78	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**72,5**		**3104,00**	**--**	**225040**	**--**	**225040**	**--**	**243043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18003**	
82	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания подстилающие и выравнивающие из щебеночной смеси (С-4) толщиной 12 см. Устройство.**	**м2 основания**	**1200**		**298,73**	**260,55**	**358473**	**312663**	**1044**	**158935**	**558800**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,30**	**85,33**	**44766**	**102396**		**41393**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0379	45,54	983,00		44766,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	53,23							
62.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,432		10227,00		4418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,432		1829,00		790,13			
62.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	4,776		4454,00		21272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	4,776		1281,00		6118,06			
62.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,82		4739,00		13364,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,82		1829,00		5157,78			
62.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	12,72		3783,00		48120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	12,72		1531,00		19474,32			
62.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	28,68		5671,00		162644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	28,68		1829,00		52455,72			
62.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,12		5607,00		17494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	3,12		1281,00		3996,72			
62.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,684		6679,00		4568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,684		1531,00		1047,20			
62.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	36	29,00				1044,00		
83	**ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ**	**Стоимость щебеночной смеси С-4**	**м3**	**175,68**		**3104,00**	**--**	**545311**	**--**	**545311**	**--**	**588936**

		СП - 8%				--	--	--	--		43625	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**66165969**	**5536578**	**56329635**	**6386581**	**78356757**
								4259161	**1682360**	**--**	**5804201**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**66165969**				
		Материалы	Тенге					**38773144**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5941521**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4359947**				
		Местные материалы	Тенге					**13196540**				
		Транспортные расходы	Тенге					**40600**				
		Накладные расходы	Тенге					**6386583**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5804204**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**78356756**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4879**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5941521**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**78356756**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4879**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5941521**			
		ОТДЕЛ 3.ЛС 4-1-2.Переустройство КЛ 10 кВ										
		Вынос КЛ 10кВ от улицы Таттибекова до РП1										
1	**1217-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1100**		**99,68**	**0,24**	**109652**	**267**	**--**	**78855**	**203588**
		НР - 72%; СП - 8%				**99,44**	**0,12**	**109386**	**136**		**15081**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1109	121,95	897,00		109386,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,11							
64.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,11		2107,00		232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,11		1072,00		117,92			
2	**1101-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**349**		**76,32**	**76,32**	**26634**	**26634**	**--**	**6539**	**35827**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,02**	**--**	**9082**		**2654**	
65.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	5,16							
65.2	3101-0206-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	2,57911		8980,00		23160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	5,15822		1531,00		7897,23			
3	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**30**		**3515,94**	**1145,94**	**105478**	**34378**	**44647**	**37162**	**154051**
		НР - 93%; СП - 8%				**881,75**	**450,21**	**26453**	**13506**		**11411**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,897	26,91	983,02		26453,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	8,7							
66.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	6,3		2749,00		17319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	6,3		1281,00		8070,30			
66.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	12,6		15,00		189,00			

66.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,4		5161,00		12386,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,4		1531,00		3674,40			
66.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	33	1349,00				44517,00		
66.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	4,5	29,00				131,00		
4	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из ПГС бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	65		42,96	42,96	2792	2792	--	600	3664
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,83	--	834		271	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,3965							
67.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,3965		6124,00		2428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,3965		1829,00		725,20			
5	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	65		1477,00	--	96005	--	96005	--	103685
		СП - 8%				--	--	--	--		7680	
6	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из местным грунтом бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	253		42,96	42,96	10869	10869	--	2337	14263
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,83	--	3246		1056	
69.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,54							
69.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	1,5433		6124,00		9451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,5433		1829,00		2822,70			
7	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка опознавательной ленты**	км	1,2		31381,38	21564,40	37658	25877	--	12652	54335
		НР - 72%; СП - 8%				9816,98	4827,05	11780	5792		4025	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	8,69	1354,96		11780,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	3,25							
70.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,584		10401,00		16475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,584		1829,00		2897,14			
70.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,6704		2943,00		4916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,6704		1281,00		2139,78			
70.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,6704		665,00		1111,00			
8	2113-0809-0101 РСНБ РК 2015	**Лента сигнальная**	м	1200		83,00	--	99600	--	99600	--	107568
		СП - 8%				--	--	--	--		7968	
9	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,78		162405,08	--	126676	--	1171	95384	239824
		НР - 76%; СП - 8%				160903,40	--	125505	--		17765	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	119,3	1052,00		125505,00				

72.2	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	0,0624	16841,00				1051,00		
72.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,624	193,00				120,00		
10	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая Электропайп №1250 SDR 11 -110/10 ГОСТ 18599-2001**	м	780		5797,00	--	4521660	--	4521660	--	4883393
		СП - 8%				--	--	--	--		361733	
11	1308-0201-2606 РСНБ РК 2015	**Муфта соединительная. Монтаж**	шт.	8		23803,03	712,02	190424	5696	7950	128722	344678
		НР - 72%; СП - 8%				22097,25	250,36	176778	2003		25532	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	17,25	138	1281,00		176778,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	1,12							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,56		5235,00		2932,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,56		1829,00		1024,24			
74.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,56		3610,00		2022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,56		1281,00		717,36			
74.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5,7	45,6	154,00				7022,00		
74.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00016	1339229,00				214,00		
74.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0192	1755,00				34,00		
74.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	2807,00				225,00		
74.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,01632	380,00				6,00		
74.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0064	70141,00				449,00		
12	2306-1703-1203 РСНБ РК 2015	**Муфты соединительные для кабелей**	шт.	8		11906,00	--	95248	--	95248	--	102868
		СП - 8%				--	--	--	--		7620	
13	1308-0201-0902 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	1262		509,25	242,14	642674	305586	58221	266702	982126
		НР - 72%; СП - 8%				220,97	72,55	278867	91553		72750	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1725	217,69	1281,00		278867,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	67,9							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	7,0672		5235,00		36997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	7,0672		1829,00		12925,91			
76.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	53,7612		3765,00		202411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	53,7612		1072,00		57632,01			
76.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	53,7612		15,00		806,00			
76.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0056	7,0672		3610,00		25513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	7,0672		1281,00		9053,08			
76.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,5048	378,00				191,00		
76.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,010096	1812358,00				18298,00		
76.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,121152	1755,00				213,00		
76.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,051742	2807,00				145,00		
76.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00631	6043739,00				38136,00		
76.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,104998	380,00				40,00		
76.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,7572	1583,00				1199,00		

14	2306-0611-1421 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80**	км	1,262		7577916,00	--	9563330	--	9563330	--	10328396
		СП - 8%				--	--	--	--		765066	
		Вынос КЛ 10кВ от ПС центр до РП3,РП4										
15	1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Кабель. Демонтаж**	м	328		99,68	0,24	32696	79	--	23513	60706
		НР - 72%; СП - 8%				99,44	0,12	32617	40		4497	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1109	36,36	897,01		32617,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0328							
78.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0328		2107,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0328		1072,00		35,16			
16	1101-0101-0502 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	м3 грунта	246		76,32	76,32	18774	18774	--	4609	25254
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,02	--	6402		1871	
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	3,64							
79.2	3101-0206-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	1,81794		8980,00		16325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	3,63588		1531,00		5566,53			
17	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	13,6		3515,94	1145,94	47817	15585	20240	16847	69837
		НР - 93%; СП - 8%				881,75	450,21	11992	6123		5173	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,897	12,2	983,02		11992,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	3,94							
80.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	2,856		2749,00		7851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	2,856		1281,00		3658,54			
80.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	5,712		15,00		86,00			
80.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,088		5161,00		5615,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,088		1531,00		1665,73			
80.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	14,96	1349,00				20181,00		
80.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,04	29,00				59,00		
18	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из ПГС бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	82		42,96	42,96	3523	3523	--	758	4623
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,83	--	1052		342	
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,5002							
81.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,5002		6124,00		3063,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,5002		1829,00		914,87			
19	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	82		1477,00	--	121114	--	121114	--	130803
		СП - 8%				--	--	--	--		9689	
20	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из местным грунтом бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	136,4		42,96	42,96	5860	5860	--	1260	7689
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,83	--	1750		570	
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,832							
83.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,83204		6124,00		5095,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,83204		1829,00		1521,80			

21	1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Лотки Л6-5. Установка**	м3 сборных конструкций	12,6		9418,07	5088,11	118668	64110	17583	52841	185230
		НР - 118%; СП - 8%				2934,50	619,54	36975	7806		13721	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,45	30,86	1198,01		36975,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,307	3,87							
84.3	3105-0106-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,231	2,9106		17009,00		49506,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	2,9106		1829,00		5323,49			
84.4	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,0755	0,9513		4530,00		4309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0755	0,9513		1531,00		1456,44			
84.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119	1,4994		192,00		288,00			
84.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0063		2660,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0063		1281,00		8,07			
84.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0024	0,03024		26,00		0,79			
84.8	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,0755	0,9513		1710,00		1627,00			
84.9	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0488	0,61488	19656,00				12086,00		
84.10	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0004	0,00504	639129,00				3221,00		
84.11	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,057	0,7182	718,00				516,00		
84.12	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	0,000006	622444,00				4,00		
84.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,002	0,0252	217,00				5,00		
84.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00126	207976,00				262,00		
84.15	2102-0101-2719	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,08946	16638,00				1488,00		
22	2104-0303-0102 РСНБ РК 2015	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В 15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	м3	12,6		69566,00	--	876532	--	876532	--	946654
		СП - 8%				--	--	--	--		70123	
23	1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Плиты покрытий П7-3а. Установка**	м3 сборных конструкций	3,36		9418,07	5088,11	31645	17096	4689	14091	49395
		НР - 118%; СП - 8%				2934,50	619,54	9860	2082		3659	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,45	8,23	1198,01		9860,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,307	1,03							
86.3	3105-0106-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,231	0,77616		17009,00		13202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,77616		1829,00		1419,60			
86.4	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,0755	0,25368		4530,00		1149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0755	0,25368		1531,00		388,38			
86.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119	0,39984		192,00		77,00			
86.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00168		2660,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00168		1281,00		2,15			
86.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0024	0,008064		26,00		0,21			
86.8	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,0755	0,25368		1710,00		434,00			

86.9	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0488	0,163968	19656,00				3223,00		
86.10	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0004	0,001344	639129,00				859,00		
86.11	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,057	0,19152	718,00				138,00		
86.12	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	0,000002	622444,00				1,00		
86.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,002	0,00672	217,00				1,00		
86.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,000336	207976,00				70,00		
86.15	2102-0101-2719	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,023856	16638,00				397,00		
24	**2104-0302-0241 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**3,36**		**78165,00**	**--**	**262634**	**--**	**262634**	**--**	**283645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21011**	
25	**1308-0201-2606 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная. Монтаж**	**шт.**	**16**		**23803,03**	**712,02**	**380848**	**11392**	**15900**	**257444**	**689356**
		НР - 72%; СП - 8%				**22097,25**	**250,36**	**353556**	**4006**		**51063**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	17,25	276	1281,00		353556,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	2,24							
88.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	1,12		5235,00		5863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,12		1829,00		2048,48			
88.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	1,12		3610,00		4043,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,12		1281,00		1434,72			
88.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5,7	91,2	154,00				14045,00		
88.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00032	1339229,00				429,00		
88.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0384	1755,00				67,00		
88.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,16	2807,00				449,00		
88.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,03264	380,00				12,00		
88.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0128	70141,00				898,00		
26	**2306-1703-1203 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для кабелей**	**шт.**	**16**		**11906,00**	**--**	**190496**	**--**	**190496**	**--**	**205736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15240**	
27	**1308-0201-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	**м кабеля**	**391**		**628,51**	**540,12**	**245747**	**211187**	**--**	**78347**	**350022**
		НР - 72%; СП - 8%				**88,39**	**189,91**	**34560**	**74256**		**25928**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	26,98	1281,00		34560,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	41,52							
90.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	20,7621		5235,00		108690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	20,7621		1829,00		37973,88			
90.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0531	20,7621		3610,00		74951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	20,7621		1281,00		26596,25			
28	**2306-0611-1421 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,391**		**7577916,00**	**--**	**2962965**	**--**	**2962965**	**--**	**3200002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237037**	

29	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,168		162405,08	--	27284	--	252	20544	51654
		НР - 76%; СП - 8%				160903,40	--	27032	--		3826	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	25,7	1052,01		27032,00				
92.2	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	0,01344	16841,00				226,00		
92.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1344	193,00				26,00		
30	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая Электропайп №1250 110/10 ГОСТ 18599-2001**	м	168		5797,00	--	973896	--	973896	--	1051808
		СП - 8%				--	--	--	--		77912	
		Вынос КЛ 10кВ от РП 2 до РП 3										
31	1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Кабель. Демонтаж**	м	40		99,68	0,24	3987	10	--	2867	7403
		НР - 72%; СП - 8%				99,44	0,12	3978	5		548	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1109	4,43	897,08		3978,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,004							
94.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,004		2107,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004		1072,00		4,29			
32	1101-0101-0502 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	м3 грунта	60		76,32	76,32	4579	4579	--	1124	6159
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,02	--	1561		456	
95.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,8868							
95.2	3101-0206-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	0,4434		8980,00		3982,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	0,8868		1531,00		1357,69			
33	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	3,3		3515,94	1145,94	11603	3782	4911	4088	16946
		НР - 93%; СП - 8%				881,75	450,21	2910	1486		1255	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,897	2,96	983,07		2910,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,957							
96.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,693		2749,00		1905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,693		1281,00		887,73			
96.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	1,386		15,00		21,00			
96.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,264		5161,00		1363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,264		1531,00		404,18			
96.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,63	1349,00				4897,00		
96.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,495	29,00				14,00		
34	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из ПГС бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	19,5		42,96	42,96	838	838	--	180	1099
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,83	--	250		81	
97.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,119							
97.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,11895		6124,00		728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,11895		1829,00		217,56			

35	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	19,5		1477,00	--	28802	--	28802	--	31106
		СП - 8%				--	--	--	--		2304	
36	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из местным грунтом бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	33,2		42,96	42,96	1426	1426	--	307	1872
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,83	--	426		139	
99.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2025							
99.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,20252		6124,00		1240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,20252		1829,00		370,41			
37	1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Лотки Л6-5. Установка**	м3 сборных конструкций	3,6		9418,07	5088,11	33905	18317	5024	15098	52923
		НР - 118%; СП - 8%				2934,50	619,54	10564	2230		3920	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,45	8,82	1197,98		10564,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,307	1,11							
100.3	3105-0106-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,231	0,8316		17009,00		14145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,8316		1829,00		1521,00			
100.4	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,0755	0,2718		4530,00		1231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0755	0,2718		1531,00		416,13			
100.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119	0,4284		192,00		82,00			
100.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0018		2660,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0018		1281,00		2,31			
100.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0024	0,00864		26,00		0,22			
100.8	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,0755	0,2718		1710,00		465,00			
100.9	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0488	0,17568	19656,00				3453,00		
100.10	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0004	0,00144	639129,00				920,00		
100.11	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,057	0,2052	718,00				147,00		
100.12	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	0,000002	622444,00				1,00		

100.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,002	0,0072	217,00				2,00		
100.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,00036	207976,00				75,00		
100.15	2102-0101-2719	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,02556	16638,00				425,00		
38	**2104-0303-0102 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**3,6**		**69566,00**	**--**	**250438**	**--**	**250438**	**--**	**270473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20035**	
39	**1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Плиты покрытий П7-3а. Установка**	**м3 сборных конструкций**	**0,96**		**9418,07**	**5088,11**	**9041**	**4885**	**1339**	**4026**	**14113**
		НР - 118%; СП - 8%				**2934,50**	**619,54**	**2817**	**595**		**1045**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,45	2,35	1197,95		2817,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,307	0,2947							
102.3	3105-0106-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,231	0,22176		17009,00		3772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,22176		1829,00		405,60			
102.4	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,0755	0,07248		4530,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0755	0,07248		1531,00		110,97			
102.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119	0,11424		192,00		22,00			
102.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00048		2660,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00048		1281,00		0,61			
102.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0024	0,002304		26,00		0,06			
102.8	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,0755	0,07248		1710,00		124,00			
102.9	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0488	0,046848	19656,00				921,00		
102.10	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0004	0,000384	639129,00				245,00		
102.11	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,057	0,05472	718,00				39,00		
102.12	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	0	622444,00				0,30		
102.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,002	0,00192	217,00				0,42		
102.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,000096	207976,00				20,00		
102.15	2102-0101-2719	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,006816	16638,00				113,00		
40	**2104-0302-0241 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2,объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,96**		**78165,00**	**--**	**75038**	**--**	**75038**	**--**	**81041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6003**	
41	**1308-0201-2606 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная. Монтаж**	**шт.**	**4**		**23803,03**	**712,02**	**95212**	**2848**	**3975**	**64361**	**172339**
		НР - 72%; СП - 8%				**22097,25**	**250,36**	**88389**	**1001**		**12766**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	17,25	69	1281,00		88389,00				

104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	0,56							
104.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,28		5235,00		1466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		1829,00		512,12			
104.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,28		3610,00		1011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		1281,00		358,68			
104.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5,7	22,8	154,00				3511,00		
104.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00008	1339229,00				107,00		
104.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				17,00		
104.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2807,00				112,00		
104.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00816	380,00				3,00		
104.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0032	70141,00				224,00		
42	2306-1703-1203 РСНБ РК 2015	**Муфты соединительные для кабелей**	шт.	4		11906,00	--	47624	--	47624	--	51434
		СП - 8%				--	--	--	--		3810	
43	1308-0201-0403 РСНБ РК 2015	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	63		628,51	540,12	39596	34028	--	12624	56397
		НР - 72%; СП - 8%				88,39	189,91	5569	11964		4178	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	4,35	1281,11		5569,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	6,69							
106.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	3,3453		5235,00		17513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	3,3453		1829,00		6118,55			
106.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0531	3,3453		3610,00		12077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	3,3453		1281,00		4285,33			
44	2306-0611-1421 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80**	км	0,063		7577916,00	--	477409	--	477409	--	515601
		СП - 8%				--	--	--	--		38193	
45	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,042		162405,08	--	6821	--	63	5136	12914
		НР - 76%; СП - 8%				160903,40	--	6758	--		957	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	6,42	1052,01		6758,00				
108.2	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	0,00336	16841,00				57,00		
108.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0336	193,00				6,00		
46	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая Электропайп№1250 110/10 ГОСТ 18599-2001**	м	42		5797,00	--	243474	--	243474	--	262952
		СП - 8%				--	--	--	--		19478	
		Вынос КЛ 10кВ Ф14 ЦРП-37										
47	1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Кабель. Демонтаж**	м	900		99,68	0,24	89715	218	--	64518	166572
		НР - 72%; СП - 8%				99,44	0,12	89497	111		12339	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,1109	99,77	897,00		89497,00				

110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,09							
110.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,09		2107,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,09		1072,00		96,48			
48	1101-0101-0502 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	м3 грунта	678		76,32	76,32	51743	51743	--	12703	69601
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,02	--	17643		5156	
111.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	10,02							
111.2	3101-0206-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	5,01042		8980,00		44994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	10,02084		1531,00		15341,91			
49	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	58,1		3515,94	1145,94	204276	66579	86467	71970	298346
		НР - 93%; СП - 8%				881,75	450,21	51230	26157		22100	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,897	52,12	983,01		51230,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	16,85							
112.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	12,201		2749,00		33541,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	12,201		1281,00		15629,48			
112.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	24,402		15,00		366,00			
112.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	4,648		5161,00		23988,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	4,648		1531,00		7116,09			
112.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	63,91	1349,00				86215,00		
112.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	8,715	29,00				253,00		
50	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из ПГС бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	123,3		42,96	42,96	5297	5297	--	1139	6951
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,83	--	1582		515	
113.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,7521							
113.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,75213		6124,00		4606,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,75213		1829,00		1375,65			
51	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	123,3		1477,00	--	182114	--	182114	--	196683
		СП - 8%				--	--	--	--		14569	
52	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка из местным грунтом бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	492,6		42,96	42,96	21162	21162	--	4551	27770
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,83	--	6320		2057	
115.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	3							
115.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	3,00486		6124,00		18402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	3,00486		1829,00		5495,89			
53	1308-0201-2606 РСНБ РК 2015	**Муфта соединительная. Монтаж**	шт.	3		23803,03	712,02	71409	2136	2981	48271	129254
		НР - 72%; СП - 8%				22097,25	250,36	66292	751		9574	

116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	17,25	51,75	1281,00		66292,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	0,42							
116.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,21		5235,00		1099,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,21		1829,00		384,09			
116.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,21		3610,00		758,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,21		1281,00		269,01			
116.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5,7	17,1	154,00				2633,00		
116.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00006	1339229,00				80,00		
116.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0072	1755,00				13,00		
116.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	2807,00				84,00		
116.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00612	380,00				2,00		
116.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0024	70141,00				168,00		
54	**2306-1703-1203 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для кабелей**	**шт.**	**3**		**11906,00**	**--**	**35718**	**--**	**35718**	**--**	**38575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2857**	
55	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**992**		**509,25**	**242,14**	**505176**	**240207**	**45764**	**209642**	**772004**
		НР - 72%; СП - 8%				**220,97**	**72,55**	**219205**	**71965**		**57185**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1725	171,12	1281,00		219205,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	53,37							
118.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	5,5552		5235,00		29081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	5,5552		1829,00		10160,46			
118.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	42,2592		3765,00		159106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	42,2592		1072,00		45301,86			
118.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	42,2592		15,00		634,00			
118.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0056	5,5552		3610,00		20054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	5,5552		1281,00		7116,21			
118.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,3968	378,00				150,00		
118.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,007936	1812358,00				14383,00		
118.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,095232	1755,00				167,00		
118.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,040672	2807,00				114,00		
118.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00496	6043739,00				29977,00		
118.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,082534	380,00				31,00		
118.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,5952	1583,00				942,00		
56	**2306-0611-1421 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,992**		**7577916,00**	**--**	**7517293**	**--**	**7517293**	**--**	**8118676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601383**	

57	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,074		162405,08	--	12018	--	111	9049	22753
		НР - 76%; СП - 8%				160903,40	--	11907	--		1685	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	11,32	1052,01		11907,00				
120.2	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	0,00592	16841,00				100,00		
120.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0592	193,00				11,00		
58	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая Электропайп№1250 110/10 ГОСТ 18599-2001**	м	74		5797,00	--	428978	--	428978	--	463296
		СП - 8%				--	--	--	--		34318	
59	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка опознавательной ленты**	км	0,927		31381,38	21564,40	29091	19990	--	9774	41974
		НР - 72%; СП - 8%				9816,98	4827,05	9100	4475		3109	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	6,72	1354,95		9100,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	2,51							
122.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,22364		10401,00		12727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,22364		1829,00		2238,04			
122.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,290384		2943,00		3798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,290384		1281,00		1652,98			
122.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,290384		665,00		858,00			
60	2113-0809-0101 РСНБ РК 2015	**Лента сигнальная**	м	927		83,00	--	76941	--	76941	--	83096
		СП - 8%				--	--	--	--		6155	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					32489923	1237749	29448597	1640635	36861003
								1803574	378192	--	2730444	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					23127918				
	Материалы		Тенге					134792				
	Всего заработная плата		Тенге						1511862			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20890083				
		Накладные расходы	Тенге					1088541				
		Сметная прибыль	Тенге					1937317				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					26153775				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1150
		Сметная заработная плата	Тенге						1511862			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3193997				
	Материалы		Тенге					186499				
	Всего заработная плата		Тенге						669904			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					176541				
	Местные материалы		Тенге					1892677				
		Накладные расходы	Тенге					552096				
		Сметная прибыль	Тенге					299687				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4045780				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634

		Сметная заработная плата	Тенге					669904				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				6168008					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6168008					
		Сметная прибыль	Тенге				493441					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6661449					
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				36861004					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1784
		Сметная заработная плата	Тенге					2181766				
		ОТДЕЛ 4. ЛС 6-1-1. НВК										
		Устройство футляра для водопровода										
		Добавить										
2.1.	**1109-0501-0601 РСНБ РК 2015**	**Футляры стальные . Резка**	**м реза**	**556**		**463,40**	**11,41**	**257653**	**6343**	**--**	**173404**	**465541**
		НР - 69%; СП - 8%				**452,00**	**--**	**251310**	**--**		**34485**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,391	217,4	1156,00		251310,00				
124.2	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,31	172,36		32,00		5516,00			
3	**1109-0501-0203 РСНБ РК 2015**	**Футляр стальной. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**46,0844747**		**66164,67**	**14162,20**	**3049164**	**652658**	**60699**	**1611800**	**5033842**
		НР - 69%; СП - 8%				**50685,33**	**2,95**	**2335807**	**136**		**372877**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	34,27	1579,31	1479,00		2335807,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0922							
125.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36,2	1668,257984		337,00		562203,00			
125.4	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,53	24,424772		208,00		5080,00			
125.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,092169		2660,00		245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,092169		1281,00		118,07			
125.6	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,276507	219523,00				60700,00		
4	**2301-0201-0261 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**386,9**		**29608,00**	**--**	**11455335**	**--**	**11455335**	**--**	**12371762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916427**	
5	**2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**13,5**		**12332,00**	**--**	**166482**	**--**	**166482**	**--**	**179801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13319**	
6	**2301-0201-0250 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**28,1**		**14335,00**	**--**	**402814**	**--**	**402814**	**--**	**435039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32225**	
7	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2**	**Трубопроводы стальные диаметром до 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,4279**		**15189728,08**	**2589474,16**	**6499685**	**1108036**	**4934183**	**721360**	**7798729**
		НР - 99%; СП - 8%				**1069095,20**	**633748,39**	**457466**	**271181**		**577684**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	892,4	381,86	1198,00		457466,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	319,07	136,53							
129.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,66	0,710314		4454,00		3164,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,66	0,710314		1281,00		909,91			
129.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	174,3	74,58297		8179,00		610014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	174,3	74,58297		1829,00		136412,25			
129.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	171,34	73,316386		1182,00		86660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	1,7134	0,7331639		1800,00		1319,69			
129.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	17,78	7,608062		9528,00		72490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	35,56	15,216124		1829,00		27830,29			
129.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	52,92	22,644468		7255,00		164286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	105,84	45,288936		1531,00		69337,36			
129.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	4,78	2,045362		13150,00		26897,00			
129.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	32400	13863,96	261,00				3618494,00		
129.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	810	346,599	3348,00				1160413,00		
129.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	6,92	2,961068	16978,00				50273,00		
129.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	2,4	1,02696	262,00				269,00		
129.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,5	0,21395	6931,00				1483,00		
129.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,54	0,231066	407309,00				94115,00		
129.15	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	0,6	0,25674	35583,00				9136,00		
		Устройство футляра для канализации										
9	**1109-0501-0601 РСНБ РК 2015**	**Футляры стальные . Резка**	**м реза**	**231,3**		**463,40**	**11,41**	**107185**	**2639**	**--**	**72137**	**193668**
		НР - 69%; СП - 8%				**452,00**	**--**	**104547**	**--**		**14346**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,391	90,44	1156,00		104547,00				
130.2	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,31	71,703		32,00		2294,00			
		Добавить										
9.1.	**1109-0501-0601 РСНБ РК 2015**	**Футляры стальные . Резка**	**м реза**	**690**		**463,40**	**11,41**	**319749**	**7872**	**--**	**215195**	**577740**
		НР - 69%; СП - 8%				**452,00**	**--**	**311877**	**--**		**42796**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,391	269,79	1156,00		311877,00				
131.2	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,31	213,9		32,00		6845,00			
10	**1109-0501-0203 РСНБ РК 2015**	**Футляр стальной. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**69,4428036**		**66164,67**	**14162,20**	**4594660**	**983463**	**91466**	**2428756**	**7585289**
		НР - 69%; СП - 8%				**50685,33**	**2,95**	**3519731**	**205**		**561873**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	34,27	2379,8	1479,00		3519731,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1389							
132.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36,2	2513,82949		337,00		847161,00			
132.4	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,53	36,804686		208,00		7655,00			
132.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,138886		2660,00		369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,138886		1281,00		177,91			
132.6	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,416657	219523,00				91466,00		

11	2301-0201-0261 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	645,7		29608,00	--	19117886	--	19117886	--	20647316
		СП - 8%				--	--	--	--		1529431	
		Ливневая канализация К2										
		Добавить										
12.1.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	137		2816,23	179,27	385824	24560	203295	163383	593143
		НР - 99%; СП - 8%				1153,06	51,56	157969	7064		43937	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	160,7	983,00		157969,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	4,79							
134.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	4,795		4454,00		21357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	4,795		1281,00		6142,39			
134.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	150,7	1349,00				203294,00		
12	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы полипропиленовые гофрированные, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,4676		653526,89	244949,08	305589	114538	364	221880	569666
		НР - 99%; СП - 8%				407799,20	71501,24	190687	33434		42198	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	340,4	159,17	1198,00		190687,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	26,41							
135.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	23,05268		4003,00		92280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	23,05268		1072,00		24712,47			
135.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,215096		4375,00		941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,215096		1531,00		329,31			
135.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	1,898456		1610,00		3057,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	1,898456		1281,00		2431,92			
135.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	1,248492		2660,00		3321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	1,248492		1281,00		1599,32			
135.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	1,603868	227,00				364,00		
14	1122-0501-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 500 мм. Укладка	км трубопровода	0,1808		1278375,13	486197,63	231130	87905	--	166591	429539
		НР - 99%; СП - 8%				792177,50	138540,73	143226	25048		31818	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	661,25	119,55	1198,00		143226,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,7	19,83							
136.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	97	17,5376		4003,00		70203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97	17,5376		1072,00		18800,31			
136.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,87	0,157296		4375,00		688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,157296		1531,00		240,82			
136.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	9,944		81,00		805,00			
136.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	0,902192		1610,00		1453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,99	0,902192		1281,00		1155,71			

136.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,84	1,236672		2660,00		3290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,84	1,236672		1281,00		1584,18			
16	2302-1103-0105 РСНБ РК 2015	**Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 250 ГОСТ 9833-73**	шт.	139		1005,00	--	139695	--	139695	--	150871
		СП - 8%				--	--	--	--		11176	
17	2302-1103-0108 РСНБ РК 2015	**Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 500 ГОСТ 9833-73**	шт.	81		6733,00	--	545373	--	545373	--	589003
		СП - 8%				--	--	--	--		43630	
19	2301-1202-0703 РСНБ РК 2015	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные ГОСТ 6482-2011 типа ТСП 100.25-3**	шт.	46		68865,00	--	3167790	--	3167790	--	3421213
		СП - 8%				--	--	--	--		253423	
21	2302-1103-1116 РСНБ РК 2015	**Уплотнительное резиновое кольцо для трубопроводов DN 800**	шт.	27		18890,00	--	510030	--	510030	--	550832
		СП - 8%				--	--	--	--		40802	
		Добавить										
21.1.	2302-1103-1116 РСНБ РК 2015	**Уплотнительное резиновое кольцо для трубопроводов DN 800**	шт.	19		18890,00	--	358910	--	358910	--	387623
		СП - 8%				--	--	--	--		28713	
19.1.	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	13,5		9990,80	1931,25	134876	26072	59358	56761	206968
		НР - 94%; СП - 8%				3662,66	810,23	49446	10938		15331	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	50,3	983,00		49446,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	7,42							
142.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	1,215		4454,00		5412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,215		1281,00		1556,42			
142.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	6,21		2749,00		17071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	6,21		1281,00		7955,01			
142.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	12,555		15,00		188,00			
142.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,38	18,63	3183,00				59299,00		
142.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,025	29,00				59,00		
19.2.	1123-0401-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением, диаметр 800 мм. Укладка**	м трубопровода	115		5575,05	2149,12	641131	247149	33668	411561	1136907
		НР - 99%; СП - 8%				3133,17	481,77	360314	55404		84215	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,62	300,76	1198,00		360314,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2295	26,39							
143.3	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,228	26,22		8179,00		214453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	26,22		1829,00		47956,38			
143.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,1725		2660,00		459,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,1725		1281,00		220,97			
143.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0115	1,3225	15422,00				20396,00		
143.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00083	0,09545	13680,00				1306,00		
143.7	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0016	0,184	112,00				21,00		
143.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,503	57,845	29,00				1678,00		
143.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0004	0,046	223222,00				10268,00		
19.3.	**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**	**867,1**		**903,27**	**23,99**	**783229**	**20802**	**495853**	**250290**	**1116201**
		НР - 93%; СП - 8%				**307,43**	**2,95**	**266574**	**2555**		**82682**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	211,4	1261,00		266574,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,73							
144.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	16,90845		797,00		13476,00			
144.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,7342		2660,00		4613,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,7342		1281,00		2221,51			
144.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	2081,04	224,00				466153,00		
144.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,138736	133525,00				18525,00		
144.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,208104	53700,00				11175,00		
		Колодцы смотровые из ж/б диам. 1500мм-33шт										
		Земляные работы на все колодцы										
22	**1101-0101-0404 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.49 Кзтр=1,10, Кзм=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**	**97,2**		**208,25**	**198,66**	**20242**	**19310**	**--**	**5916**	**28251**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,59**	**74,95**	**932**	**7285**		**2093**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0107	1,04	897,02		932,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0426	4,14							
145.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04257	4,137804		4058,00		16791,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04257	4,137804		1531,00		6334,98			
23	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**9,7**		**1404,50**	**--**	**13624**	**--**	**--**	**9809**	**25307**
		НР - 72%; СП - 8%				**1404,50**	**--**	**13624**	**--**		**1875**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,36	13,16	1035,03		13624,00				
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**	**226,2**		**19,17**	**19,17**	**4337**	**4337**	**--**	**440**	**5159**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,70**	**--**	**612**		**382**	
147.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,2036							

147.2	3101-0101-0406	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	0,0009	0,20358		18525,00		3771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,20358		2612,00		531,75			
Устройство колодцев согласно спецификации												
		Колодец №1										
27	**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**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
148.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
148.4	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			
148.5	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			
148.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
148.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
148.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
28	**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**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,5134	1176,56		604,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0717							
149.3	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			
149.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00244		797,00		2,00			
149.5	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			
149.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00404	11760,00				48,00		
149.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0208	15422,00				321,00		
149.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00328	13680,00				45,00		
149.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000028	20284,00				0,57		
149.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00032	133525,00				43,00		
149.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00006	52357,00				3,00		
149.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00024	1358560,00				326,00		
149.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000076	827756,00				63,00		
32	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(1шт V-0,02м3)**	**шт.**	**2**		**4976,00**	**--**	**9952**	**--**	**9952**	**--**	**10748**

		СП - 8%				--	--	--	--		796	
33	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
34	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-10	т	0,0389		486819,00	--	18937	--	18937	--	20452
		СП - 8%				--	--	--	--		1515	
		Колодец №2										
35	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	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
153.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
153.4	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			
153.5	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			
153.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
153.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
153.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
41	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	
42	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
43	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-09	т	0,0357		486819,00	--	17379	--	17379	--	18770
		СП - 8%				--	--	--	--		1390	
		Колодец №3										
44	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	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
157.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
157.4	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			
157.5	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			
157.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
157.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
157.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		

45	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	0,08		44783,13	8463,52	3583	677	1698	1463	5449
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	1208	269		404	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	1,03	1176,56		1208,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,1434							
158.3	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			
158.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00488		797,00		4,00			
158.5	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			
158.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00808	11760,00				95,00		
158.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0416	15422,00				642,00		
158.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00656	13680,00				90,00		
158.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000056	20284,00				1,00		
158.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00064	133525,00				85,00		
158.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00012	52357,00				6,00		
158.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00048	1358560,00				652,00		
158.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000152	827756,00				126,00		
49	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	
50	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
51	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-07	т	0,0292		486819,00	--	14215	--	14215	--	15352
		СП - 8%				--	--	--	--		1137	
		Колодец №4										
52	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	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
162.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
162.4	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			
162.5	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			
162.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		

162.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
162.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
53	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	0,08		44783,13	8463,52	3583	677	1698	1463	5449
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	1208	269		404	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	1,03	1176,56		1208,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,1434							
163.3	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			
163.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00488		797,00		4,00			
163.5	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			
163.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00808	11760,00				95,00		
163.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0416	15422,00				642,00		
163.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00656	13680,00				90,00		
163.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000056	20284,00				1,00		
163.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00064	133525,00				85,00		
163.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00012	52357,00				6,00		
163.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00048	1358560,00				652,00		
163.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000152	827756,00				126,00		
58	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	
59	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
60	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-06**	т	0,0259		486819,00	--	12609	--	12609	--	13617
		СП - 8%				--	--	--	--		1009	
		Колодец №5										
61	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	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
167.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
167.4	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			
167.5	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			
167.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
167.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
167.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
62	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	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,2567	1176,56		302,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0359							
168.3	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			
168.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00122		797,00		0,97			
168.5	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			
168.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00202	11760,00				24,00		
168.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0104	15422,00				160,00		
168.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00164	13680,00				22,00		
168.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000014	20284,00				0,28		
168.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00016	133525,00				21,00		
168.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00003	52357,00				2,00		
168.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00012	1358560,00				163,00		
168.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000038	827756,00				31,00		
67	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	
68	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
69	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-06**	т	0,0259		486819,00	--	12609	--	12609	--	13617
		СП - 8%				--	--	--	--		1009	
		Колодец №6										
70	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	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
172.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
172.4	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			
172.5	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			
172.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
172.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
172.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
71	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	0,08		44783,13	8463,52	3583	677	1698	1463	5449
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	1208	269		404	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	1,03	1176,56		1208,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,1434							
173.3	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			
173.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00488		797,00		4,00			
173.5	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			
173.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00808	11760,00				95,00		
173.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0416	15422,00				642,00		
173.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00656	13680,00				90,00		
173.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000056	20284,00				1,00		
173.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00064	133525,00				85,00		
173.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00012	52357,00				6,00		
173.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00048	1358560,00				652,00		
173.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000152	827756,00				126,00		
76	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	
77	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
78	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-05**	т	0,0227		486819,00	--	11051	--	11051	--	11935
		СП - 8%				--	--	--	--		884	
		Колодец №7										
79	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	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							

177.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
177.4	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			
177.5	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			
177.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
177.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
177.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
80	**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**	**0,08**		**44783,13**	**8463,52**	**3583**	**677**	**1698**	**1463**	**5449**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**1208**	**269**		**404**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	1,03	1176,56		1208,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,1434							
178.3	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			
178.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00488		797,00		4,00			
178.5	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			
178.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00808	11760,00				95,00		
178.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0416	15422,00				642,00		
178.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00656	13680,00				90,00		
178.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000056	20284,00				1,00		
178.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00064	133525,00				85,00		
178.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00012	52357,00				6,00		
178.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00048	1358560,00				652,00		
178.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000152	827756,00				126,00		
84	**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**	
85	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
86	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-04**	**т**	**0,0195**		**486819,00**	**--**	**9493**	**--**	**9493**	**--**	**10252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**759**	
		Колодец №8										
87	**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**	

182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
182.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
182.4	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			
182.5	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			
182.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
182.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
182.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
88	**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**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,5134	1176,56		604,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0717							
183.3	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			
183.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00244		797,00		2,00			
183.5	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			
183.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00404	11760,00				48,00		
183.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0208	15422,00				321,00		
183.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00328	13680,00				45,00		
183.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000028	20284,00				0,57		
183.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00032	133525,00				43,00		
183.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00006	52357,00				3,00		
183.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00024	1358560,00				326,00		
183.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000076	827756,00				63,00		
93	**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**	
94	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
95	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Сремянки С-1-06**	**т**	**0,0259**		**486819,00**	**--**	**12609**	**--**	**12609**	**--**	**13617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009**	
		Колодец №9										

96	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	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
187.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
187.4	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			
187.5	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			
187.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
187.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
187.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
97	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	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,2567	1176,56		302,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0359							
188.3	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			
188.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00122		797,00		0,97			
188.5	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			
188.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00202	11760,00				24,00		
188.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0104	15422,00				160,00		
188.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00164	13680,00				22,00		
188.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000014	20284,00				0,28		
188.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00016	133525,00				21,00		
188.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00003	52357,00				2,00		
188.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00012	1358560,00				163,00		
188.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000038	827756,00				31,00		
102	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	
103	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
104	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-05**	т	0,0227		486819,00	--	11051	--	11051	--	11935

		СП - 8%				--	--	--	--		884	
		Колодец №10										
105	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	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
192.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
192.4	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			
192.5	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			
192.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
192.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
192.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
106	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	2,135		44783,13	8463,52	95612	18070	45292	39041	145426
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	32250	7185		10772	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	27,4	1176,98		32250,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,83							
193.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,453115		4872,00		11952,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,453115		1829,00		4486,75			
193.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,130235		797,00		104,00			
193.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,37494		2660,00		3657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,37494		1281,00		1761,30			
193.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,215635	11760,00				2536,00		
193.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	1,1102	15422,00				17122,00		
193.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,17507	13680,00				2395,00		
193.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001494	20284,00				30,00		
193.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01708	133525,00				2281,00		
193.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,003202	52357,00				168,00		
193.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01281	1358560,00				17403,00		
193.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,004057	827756,00				3358,00		
107	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	

108	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	
109	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.	3		20267,00	--	60801	--	60801	--	65665
		СП - 8%				--	--	--	--		4864	
110	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	
111	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	
112	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
113	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-09	т	0,0357		486819,00	--	17379	--	17379	--	18770
		СП - 8%				--	--	--	--		1390	
		Колодец №11										
114	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	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
201.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
201.4	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			
201.5	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			
201.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
201.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
201.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
115	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	2,02		44783,13	8463,52	90462	17096	42853	36938	137592
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	30513	6798		10192	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	25,92	1176,99		30513,00				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,62							
202.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,32098		4872,00		11308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,32098		1829,00		4245,07			

202.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,12322		797,00		98,00			
202.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,30088		2660,00		3460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,30088		1281,00		1666,43			
202.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,20402	11760,00				2399,00		
202.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	1,0504	15422,00				16199,00		
202.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,16564	13680,00				2266,00		
202.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001414	20284,00				29,00		
202.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01616	133525,00				2158,00		
202.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00303	52357,00				159,00		
202.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01212	1358560,00				16466,00		
202.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,003838	827756,00				3177,00		
116	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	
117	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.	2		14962,00	--	29924	--	29924	--	32318
		СП - 8%				--	--	--	--		2394	
118	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	
119	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	
120	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	
121	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
122	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-08	т	0,0324		486819,00	--	15773	--	15773	--	17035
		СП - 8%				--	--	--	--		1262	
		Колодец №12										
123	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	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							

210.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
210.4	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			
210.5	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			
210.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
210.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
210.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
124	**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**	**1,92**		**44783,13**	**8463,52**	**85984**	**16250**	**40731**	**35110**	**130781**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**29003**	**6462**		**9687**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	24,64	1177,01		29003,00				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,44							
211.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,20608		4872,00		10748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,20608		1829,00		4034,92			
211.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,11712		797,00		93,00			
211.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,23648		2660,00		3289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,23648		1281,00		1583,93			
211.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,19392	11760,00				2280,00		
211.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,9984	15422,00				15397,00		
211.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,15744	13680,00				2154,00		
211.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001344	20284,00				27,00		
211.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01536	133525,00				2051,00		
211.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00288	52357,00				151,00		
211.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01152	1358560,00				15651,00		
211.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,003648	827756,00				3020,00		
125	**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**	
126	**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.**	**3**		**20267,00**	**--**	**60801**	**--**	**60801**	**--**	**65665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4864**	
127	**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**	

128	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	
129	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		5426,00	--	5426	--	5426	--	5860
		СП - 8%				--	--	--	--		434	
130	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
131	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-07	т	0,0292		486819,00	--	14215	--	14215	--	15352
		СП - 8%				--	--	--	--		1137	
		Колодец №13										
132	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	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
219.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
219.4	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			
219.5	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			
219.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
219.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
219.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
133	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	0,07		44783,13	8463,52	3135	592	1486	1280	4768
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	1057	236		353	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,8984	1176,56		1057,00				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,1255							
220.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,08043		4872,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,08043		1829,00		147,11			
220.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00427		797,00		3,00			
220.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,04508		2660,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,04508		1281,00		57,75			
220.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00707	11760,00				83,00		
220.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0364	15422,00				561,00		
220.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00574	13680,00				79,00		

220.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000049	20284,00				0,99		
220.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00056	133525,00				75,00		
220.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,000105	52357,00				5,00		
220.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00042	1358560,00				571,00		
220.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000133	827756,00				110,00		
138	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	
139	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		5426,00	--	5426	--	5426	--	5860
		СП - 8%				--	--	--	--		434	
140	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
141	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-06**	т	0,0259		486819,00	--	12609	--	12609	--	13617
		СП - 8%				--	--	--	--		1009	
		Колодец №14										
142	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	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
225.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
225.4	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			
225.5	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			
225.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
225.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
225.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
143	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	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,5134	1176,56		604,00				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0717							
226.3	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			
226.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00244		797,00		2,00			

226.5	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			
226.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00404	11760,00				48,00		
226.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0208	15422,00				321,00		
226.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00328	13680,00				45,00		
226.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000028	20284,00				0,57		
226.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00032	133525,00				43,00		
226.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00006	52357,00				3,00		
226.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00024	1358560,00				326,00		
226.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000076	827756,00				63,00		
148	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**	
149	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**25767,00**	**--**	**25767**	**--**	**25767**	**--**	**27828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
150	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-05**	**т**	**0,0227**		**486819,00**	**--**	**11051**	**--**	**11051**	**--**	**11935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**884**	
		Колодец №15										
151	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**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
230.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
230.4	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			
230.5	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			
230.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
230.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
230.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
152	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**	**2,06**		**44783,13**	**8463,52**	**92253**	**17435**	**43700**	**37670**	**140317**
		НР - 99%; СП - 8%				**15105,62**	**3365,46**	**31118**	**6933**		**10394**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	26,44	1177,02		31118,00				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,69							
231.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,36694		4872,00		11532,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,36694		1829,00		4329,13			
231.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,12566		797,00		100,00			
231.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,32664		2660,00		3529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,32664		1281,00		1699,43			
231.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,20806	11760,00				2447,00		
231.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	1,0712	15422,00				16520,00		
231.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,16892	13680,00				2311,00		
231.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001442	20284,00				29,00		
231.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01648	133525,00				2200,00		
231.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00309	52357,00				162,00		
231.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01236	1358560,00				16792,00		
231.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,003914	827756,00				3240,00		
153	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	
154	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.	2		14962,00	--	29924	--	29924	--	32318
		СП - 8%				--	--	--	--		2394	
155	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	
156	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	
157	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	
158	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
159	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-08	т	0,0324		486819,00	--	15773	--	15773	--	17035
		СП - 8%				--	--	--	--		1262	
		Колодец №16										
160	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	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							

239.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
239.4	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			
239.5	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			
239.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
239.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
239.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
161	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	1,91		44783,13	8463,52	85536	16165	40519	34927	130100
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	28852	6428		9637	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	24,51	1177,01		28852,00				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,42							
240.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,19459		4872,00		10692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,19459		1829,00		4013,91			
240.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,11651		797,00		93,00			
240.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,23004		2660,00		3272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,23004		1281,00		1575,68			
240.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,19291	11760,00				2269,00		
240.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,9932	15422,00				15317,00		
240.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,15662	13680,00				2143,00		
240.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001337	20284,00				27,00		
240.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01528	133525,00				2040,00		
240.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,002865	52357,00				150,00		
240.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01146	1358560,00				15569,00		
240.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,003629	827756,00				3004,00		
162	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	
163	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.	3		20267,00	--	60801	--	60801	--	65665
		СП - 8%				--	--	--	--		4864	
164	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	

165	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	
166	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
167	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-07	т	0,0292		486819,00	--	14215	--	14215	--	15352
		СП - 8%				--	--	--	--		1137	
		Колодец №17										
168	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	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
247.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
247.4	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			
247.5	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			
247.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
247.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
247.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
169	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	1,775		44783,13	8463,52	79490	15023	37655	32458	120904
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	26812	5974		8956	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	22,78	1176,98		26812,00				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,18							
248.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,039475		4872,00		9936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,039475		1829,00		3730,20			
248.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,108275		797,00		86,00			
248.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,1431		2660,00		3041,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,1431		1281,00		1464,31			
248.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,179275	11760,00				2108,00		
248.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,923	15422,00				14235,00		
248.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,14555	13680,00				1991,00		
248.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001242	20284,00				25,00		
248.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,0142	133525,00				1896,00		
248.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,002662	52357,00				139,00		

248.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01065	1358560,00				14469,00		
248.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,003373	827756,00				2792,00		
170	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	
171	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	
172	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	
173	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	
174	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	
175	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
176	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-06	т	0,0259		486819,00	--	12609	--	12609	--	13617
		СП - 8%				--	--	--	--		1009	
		Колодец №18										
177	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	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
256.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
256.4	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			
256.5	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			
256.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
256.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
256.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
178	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	1,66		44783,13	8463,52	74340	14049	35216	30355	113071

		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	25075	5587		8376	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	21,3	1176,98		25075,00				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	2,98							
257.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	1,90734		4872,00		9293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	1,90734		1829,00		3488,52			
257.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,10126		797,00		81,00			
257.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,06904		2660,00		2844,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,06904		1281,00		1369,44			
257.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,16766	11760,00				1972,00		
257.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,8632	15422,00				13312,00		
257.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,13612	13680,00				1862,00		
257.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001162	20284,00				24,00		
257.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01328	133525,00				1773,00		
257.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00249	52357,00				130,00		
257.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00996	1358560,00				13531,00		
257.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,003154	827756,00				2611,00		
179	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	
180	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.	2		14962,00	--	29924	--	29924	--	32318
		СП - 8%				--	--	--	--		2394	
181	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.	1		20267,00	--	20267	--	20267	--	21888
		СП - 8%				--	--	--	--		1621	
182	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	
183	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	
184	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
185	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-05	т	0,0227		486819,00	--	11051	--	11051	--	11935
		СП - 8%				--	--	--	--		884	
		Колодец №19										

186	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	
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
265.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
265.4	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			
265.5	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			
265.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
265.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
265.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
187	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	
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,5134	1176,56		604,00				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0717							
266.3	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			
266.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00244		797,00		2,00			
266.5	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			
266.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00404	11760,00				48,00		
266.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0208	15422,00				321,00		
266.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00328	13680,00				45,00		
266.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000028	20284,00				0,57		
266.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00032	133525,00				43,00		
266.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00006	52357,00				3,00		
266.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00024	1358560,00				326,00		
266.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000076	827756,00				63,00		
192	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	
193	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
194	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Сремянки С-1-05**	т	0,0227		486819,00	--	11051	--	11051	--	11935

		СП - 8%				--	--	--	--		884	
		Колодец №20										
195	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	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
270.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
270.4	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			
270.5	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			
270.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
270.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
270.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
196	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	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,5134	1176,56		604,00				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0717							
271.3	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			
271.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00244		797,00		2,00			
271.5	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			
271.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00404	11760,00				48,00		
271.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0208	15422,00				321,00		
271.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00328	13680,00				45,00		
271.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000028	20284,00				0,57		
271.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00032	133525,00				43,00		
271.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00006	52357,00				3,00		
271.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00024	1358560,00				326,00		
271.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000076	827756,00				63,00		
200	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	
201	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828

		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
202	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-04	т	0,0195		486819,00	--	9493	--	9493	--	10252
		СП - 8%				--	--	--	--		759	
		Колодец №21										
203	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	
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
275.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
275.4	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			
275.5	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			
275.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
275.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
275.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
204	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	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,2567	1176,56		302,00				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0359							
276.3	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			
276.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00122		797,00		0,97			
276.5	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			
276.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00202	11760,00				24,00		
276.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0104	15422,00				160,00		
276.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00164	13680,00				22,00		
276.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000014	20284,00				0,28		
276.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00016	133525,00				21,00		
276.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00003	52357,00				2,00		
276.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00012	1358560,00				163,00		
276.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000038	827756,00				31,00		
209	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	
210	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
211	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-06	т	0,0259		486819,00	--	12609	--	12609	--	13617
		СП - 8%				--	--	--	--		1009	
		Колодец №22										
212	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	
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
280.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
280.4	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			
280.5	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			
280.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
280.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
280.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
213	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	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,5134	1176,56		604,00				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0717							
281.3	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			
281.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00244		797,00		2,00			
281.5	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			
281.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00404	11760,00				48,00		
281.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0208	15422,00				321,00		
281.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00328	13680,00				45,00		
281.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000028	20284,00				0,57		
281.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00032	133525,00				43,00		
281.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00006	52357,00				3,00		
281.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00024	1358560,00				326,00		
281.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000076	827756,00				63,00		

218	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	
219	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
220	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-05	т	0,0227		486819,00	--	11051	--	11051	--	11935
		СП - 8%				--	--	--	--		884	
		Колодец №23										
221	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	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
285.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
285.4	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			
285.5	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			
285.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
285.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
285.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
222	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	
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	0,2567	1176,56		302,00				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	0,0359							
286.3	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			
286.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,00122		797,00		0,97			
286.5	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			
286.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,00202	11760,00				24,00		
286.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,0104	15422,00				160,00		
286.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,00164	13680,00				22,00		
286.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000014	20284,00				0,28		
286.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,00016	133525,00				21,00		
286.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,00003	52357,00				2,00		

286.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00012	1358560,00				163,00		
286.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,000038	827756,00				31,00		
227	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	
228	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		25767,00	--	25767	--	25767	--	27828
		СП - 8%				--	--	--	--		2061	
229	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Сремянки С-1-05	т	0,0227		486819,00	--	11051	--	11051	--	11935
		СП - 8%				--	--	--	--		884	
		Колодец №24										
230	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	
290.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	2,92	896,97		2618,00				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3408							
290.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9024		16,00		14,00			
290.4	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			
290.5	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			
290.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,9176	11760,00				22551,00		
290.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,47	6931,00				3258,00		
290.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00376	29,00				0,11		
231	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	2,135		44783,13	8463,52	95612	18070	45292	39041	145426
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	32250	7185		10772	
291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	27,4	1176,98		32250,00				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3,83							
291.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	2,453115		4872,00		11952,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	2,453115		1829,00		4486,75			
291.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,130235		797,00		104,00			
291.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1,37494		2660,00		3657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1,37494		1281,00		1761,30			
291.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,215635	11760,00				2536,00		
291.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	1,1102	15422,00				17122,00		
291.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,17507	13680,00				2395,00		
291.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001494	20284,00				30,00		

291.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01708	133525,00				2281,00		
291.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,003202	52357,00				168,00		
291.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,01281	1358560,00				17403,00		
291.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,004057	827756,00				3358,00		
232	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	
233	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	
234	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.	3		20267,00	--	60801	--	60801	--	65665
		СП - 8%				--	--	--	--		4864	
235	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	
236	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		4976,00	--	4976	--	4976	--	5374
		СП - 8%				--	--	--	--		398	
		Колодец №27										
257	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	1,53		44783,13	8463,52	68518	12949	32457	27978	104216
		НР - 99%; СП - 8%				15105,62	3365,46	23112	5149		7720	
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,83	19,64	1177,02		23112,00				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	2,74							
297.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	1,75797		4872,00		8565,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	1,75797		1829,00		3215,33			
297.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,09333		797,00		74,00			
297.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,98532		2660,00		2621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	0,98532		1281,00		1262,19			
297.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,15453	11760,00				1817,00		
297.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,7956	15422,00				12270,00		
297.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,12546	13680,00				1716,00		
297.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001071	20284,00				22,00		
297.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01224	133525,00				1634,00		

297.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,002295	52357,00				120,00		
297.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,006	0,00918	1358560,00				12472,00		
297.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,002907	827756,00				2406,00		
258	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	
259	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	
260	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	
261	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	
		Колодцы смотровые из ж/б диам 2000мм-15шт										
		Колодец №34										
317	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	2,71		44925,40	8337,79	121748	22595	65553	42163	177024
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	33600	8989		13113	
302.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	28,55	1177,00		33600,00				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	4,79							
302.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	3,07043		4872,00		14959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	3,07043		1829,00		5615,82			
302.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,14905		797,00		119,00			
302.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	1,71814		2660,00		4570,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	1,71814		1281,00		2200,94			
302.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,2439	11760,00				2868,00		
302.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	1,55283	15422,00				23948,00		
302.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,18699	13680,00				2558,00		
302.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,001626	20284,00				33,00		
302.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,01897	133525,00				2533,00		
302.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,003523	52357,00				184,00		
302.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,021138	1358560,00				28717,00		
302.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,005691	827756,00				4711,00		

318	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(1шт- V 0,59м3)	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
319	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(1шт- V 0,39м3)	шт.	1		23376,00	--	23376	--	23376	--	25246
		СП - 8%				--	--	--	--		1870	
320	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(1шт- V 0,59м3)	шт.	2		29602,00	--	59204	--	59204	--	63940
		СП - 8%				--	--	--	--		4736	
321	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(1шт- V 0,51м3)	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
322	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90(1шт- V 0,02м3)	шт.	2		4976,00	--	9952	--	9952	--	10748
		СП - 8%				--	--	--	--		796	
		Колодец №40										
371	1123-0601-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	3,93		44925,40	8337,79	176557	32768	95063	61145	256718
		НР - 99%; СП - 8%				12398,52	3317,07	48726	13036		19016	
308.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	10,53	41,4	1177,00		48726,00				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	6,94							
308.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,133	4,45269		4872,00		21694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133	4,45269		1829,00		8143,97			
308.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055	0,21615		797,00		172,00			
308.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,634	2,49162		2660,00		6628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,634	2,49162		1281,00		3191,77			
308.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,3537	11760,00				4160,00		
308.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	2,25189	15422,00				34729,00		
308.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,27117	13680,00				3710,00		
308.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002358	20284,00				48,00		
308.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007	0,02751	133525,00				3673,00		
308.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0013	0,005109	52357,00				267,00		
308.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0078	0,030654	1358560,00				41645,00		
308.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,008253	827756,00				6831,00		

372	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		36410,00	--	36410	--	36410	--	39323
		СП - 8%				--	--	--	--		2913	
373	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		23376,00	--	23376	--	23376	--	25246
		СП - 8%				--	--	--	--		1870	
374	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		38496,00	--	38496	--	38496	--	41576
		СП - 8%				--	--	--	--		3080	
375	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	
		Дождеприемные колодцы диам 1000мм-81шт										
		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	18,25		55415,72	12525,07	1011337	228583	390778	475354	1605626
		НР - 99%; СП - 8%				21478,13	4831,78	391976	88180		118935	
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	18,25	333,03	1177,00		391976,00				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	44,55							
313.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	35,78825		4872,00		174360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	35,78825		1829,00		65456,71			
313.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	1,387		797,00		1105,00			
313.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	8,76		2660,00		23302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	8,76		1281,00		11221,56			
313.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	2,28125	11760,00				26828,00		
313.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	7,4825	15422,00				115395,00		
313.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	1,314	13680,00				17976,00		
313.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,0146	20284,00				296,00		
313.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,1825	133525,00				24368,00		
313.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,03285	52357,00				1720,00		
313.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,1314	1358560,00				178515,00		
313.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,031025	827756,00				25681,00		
457	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦД-10а(1шт -V-0,11м3)	шт.	25		23376,00	--	584400	--	584400	--	631152
		СП - 8%				--	--	--	--		46752	
458	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦ-10-3(1шт -V-0,08м3)	шт.	25		14962,00	--	374050	--	374050	--	403974
		СП - 8%				--	--	--	--		29924	
459	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦ-10-9б(1шт -V-0,22м3)	шт.	25		14962,00	--	374050	--	374050	--	403974
		СП - 8%				--	--	--	--		29924	

460	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦП3-10(1шт -V-0,32м3)	шт.	25		14962,00	--	374050	--	374050	--	403974
		СП - 8%				--	--	--	--		29924	
		Марка колодца ДК-45										
464	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	5,84		55415,72	12525,07	323628	73146	125050	152113	513800
		НР - 99%; СП - 8%				21478,13	4831,78	125432	28218		38059	
318.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	18,25	106,57	1177,00		125432,00				
318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	14,26							
318.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	11,45224		4872,00		55795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	11,45224		1829,00		20946,15			
318.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,44384		797,00		354,00			
318.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	2,8032		2660,00		7457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	2,8032		1281,00		3590,90			
318.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,73	11760,00				8585,00		
318.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	2,3944	15422,00				36926,00		
318.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,42048	13680,00				5752,00		
318.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,004672	20284,00				95,00		
318.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0584	133525,00				7798,00		
318.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,010512	52357,00				550,00		
318.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,042048	1358560,00				57125,00		
318.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,009928	827756,00				8218,00		
465	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦД-10а(1шт -V-0,11м3)	шт.	8		23376,00	--	187008	--	187008	--	201969
		СП - 8%				--	--	--	--		14961	
466	2104-0301-0114 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦ-10-6(1шт -V-0,08м3)	шт.	8		11689,00	--	93512	--	93512	--	100993
		СП - 8%				--	--	--	--		7481	
467	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦ-10-96(1шт -V-0,22м3)	шт.	8		14962,00	--	119696	--	119696	--	129272
		СП - 8%				--	--	--	--		9576	
468	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо КЦП3-10(1шт -V-0,32м3)	шт.	8		14962,00	--	119696	--	119696	--	129272
		СП - 8%				--	--	--	--		9576	
Включить согласно протокола согласования от 14.01.2020года.												
		Водопровод										
1	1101-0101-0233	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа	м3 грунта	3539,16		161,57	157,19	571826	556325	--	57148	679292
		НР - 72%; СП - 8%				4,38	18,05	15501	63870		50318	
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	17,28	896,98		15501,00				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	30,37							
323.3	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00858	30,365993		15931,00		483761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00858	30,365993		1829,00		55539,40			
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной	м3 грунта	149,2		1832,99	--	273481	--	--	196907	508019
		НР - 72%; СП - 8%				1832,99	--	273481	--		37631	

324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,77	264,23	1035,00		273481,00				
3	1101-0205-1201	**Траншеи. Водоотлив**	грунта	70		1424,14	1424,14	99690	99690	--	44591	155823
		НР - 72%; СП - 8%				--	884,74	--	61932		11542	
325.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	60,06							
325.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	200,2		433,00		86687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	60,06		896,67		53853,80			
4	1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.**	м3 грунта	64,42		956,84	--	61639	--	--	44380	114501
		НР - 72%; СП - 8%				956,84	--	61639	--		8482	
326.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	72,01	855,99		61639,00				
5	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	3159,2		39,59	39,59	125066	125066	--	32279	169933
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,19	--	44832		12588	
327.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	25,46							
327.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	25,463152		4271,00		108753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	25,463152		1531,00		38984,09			
6	1101-0201-0303	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками**	уплотненног	3159,2		57,73	57,73	182378	182378	--	50717	251743
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,30	--	70440		18648	
328.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	35							
328.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00948	29,949216		4739,00		141929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00948	29,949216		1829,00		54777,12			
328.3	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0016	5,05472		3296,00		16660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	5,05472		1281,00		6475,10			
		Канализация										
7	1101-0101-0233 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	4881,57		161,57	157,19	788721	767340	--	78824	936948
		НР - 72%; СП - 8%				4,38	18,05	21381	88096		69404	
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	23,84	897,00		21381,00				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	41,88							
329.3	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа	маш.-ч	0,00858	41,883871		15931,00		667252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00858	41,883871		1829,00		76605,60			
8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	146,3		1832,99	--	268166	--	--	193079	498145
		НР - 72%; СП - 8%				1832,99	--	268166	--		36900	
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,77	259,1	1035,00		268166,00				
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	88,85		956,84	--	85015	--	--	61211	157924
		НР - 72%; СП - 8%				956,84	--	85015	--		11698	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	99,32	856,00		85015,00				
10	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	4670		39,59	39,59	184875	184875	--	47715	251198
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,19	--	66271		18607	
332.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	37,64							

332.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	37,6402		4271,00		160761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	37,6402		1531,00		57627,15			
11	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	4670		57,73	57,73	269595	269595	--	74971	372131
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,30	--	104126		27565	
333.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	51,74							
333.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00948	44,2716		4739,00		209803,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00948	44,2716		1829,00		80972,76			
333.3	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0016	7,472		3296,00		24628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	7,472		1281,00		9571,63			
		Ливневая канализация К2										
12	1101-0101-0233 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	4171,8		161,57	157,19	674042	655770	--	67363	800718
		НР - 72%; СП - 8%				4,38	18,05	18272	75287		59312	
334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0049	20,37	896,98		18272,00				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	35,79							
334.3	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00858	35,794044		15931,00		570235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00858	35,794044		1829,00		65467,31			
13	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	91,5		1832,99	--	167718	--	--	120757	311553
		НР - 72%; СП - 8%				1832,99	--	167718	--		23078	
335.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,77	162,05	1035,00		167718,00				
14	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта	235		1424,14	1424,14	334672	334672	--	149698	523120
		НР - 72%; СП - 8%				--	884,74	--	207914		38750	
336.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	201,63							
336.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	672,1		433,00		291019,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	201,63		896,67		180794,90			
15	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	75		956,84	--	71763	--	--	51669	133307
		НР - 72%; СП - 8%				956,84	--	71763	--		9875	
337.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	83,83	856,00		71763,00				
16	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	3926,8		39,59	39,59	155454	155454	--	40122	211222
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,19	--	55725		15646	
338.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	31,65							
338.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	31,650008		4271,00		135177,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	31,650008		1531,00		48456,16			
17	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		3926,8	57,73	57,73	226691	226691	--	63040	312909
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,30	--	87555		23178	
339.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	43,51							
339.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00948	37,226064		4739,00		176414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00948	37,226064		1829,00		68086,47			
339.3	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,0016	6,28288		3296,00		20708,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	6,28288		1281,00		8048,37			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					65564972	7428393	48057873	9009165	80540056
								10078725	1550474	--	5965920	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					20479725				
	Материалы		Тенге					7401346				
	Всего заработная плата		Тенге						5105586			
	Местные материалы		Тенге					3747507				
		Накладные расходы	Тенге					4507884				
		Сметная прибыль	Тенге					1999009				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26986619				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4142
		Сметная заработная плата	Тенге						5105586			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					8628292				
	Материалы		Тенге					152165				
	Всего заработная плата		Тенге						6523612			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					299881				
		Накладные расходы	Тенге					4501292				
		Сметная прибыль	Тенге					1050367				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					14179951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4537
		Сметная заработная плата	Тенге						6523612			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					36456955				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					36456955				
		Сметная прибыль	Тенге					2916556				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					39373512				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге					80540081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8679
		Сметная заработная плата	Тенге						11629199			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									205428546
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					16331669				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17860733			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4535908			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							133858898		
		- Перевозка грузов	Тенге					4321096				
		- Накладные расходы	Тенге								17839248	
		- Сметная прибыль	Тенге								15216916	
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2019года.	**Тенге**					205428546				
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге					2670571				
		Итого	Тенге					208099117				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,16%	Тенге					4494941				

Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге				2670571				
Итого	Тенге				208099117				
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,16%	Тенге				4494941				
ИТОГО	**Тенге**				**212594058,03**				
Непредвиденные работы и затраты -2%					**0,00**				
ИТОГО по Акту в ценах 2019 года					**212594058,03**				
ИТОГОпо Акту в текущих ценах 2020 года					**222245184,10**				
Предоставленная скидка по конкурсу - 10%					**22224518,41**				
Итого в текущих ценах 2020г с учетом предоставленной скидки	**Тенге**				**200 020 665,69**				
НДС - 12%	**Тенге**				**24 002 479,88**				
ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**				**224 023 145,57**				

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)