Заказчик: Государственное учреждение "Сырымский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью " Ануш-Құрылыс "

Наименование объекта и его адрес: Строительство автомобильной дороги по ул. Х. Есенжанова села Жымпиты Сырымского района, ЗКО

СПРАВКА № 2

о стоимости выполненных работ и затрат
От 29.07. 2021 года.

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	Номер 110	Дата 23.11.2020г.	наименован.	код	наименование	код
Дополнительное соглашение № 110/1 от 01.07.2021г.							

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала ремонта по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	В т.ч. оборудование		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство автомобильной дороги по ул. Х. Есенжанова села Жымпиты Сырымского района, ЗКО	33904065,89	30228750,99	30271487,40	30228750,99	-	-	-	-	3627450,12	33856201,11

Заказчик: Руководитель ГУ "Сырымский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____ Айткалиев Т.С.

Подрядчик: Директор ТОО «Ануш-Құрылыс»

_____ Минасян О.А.

Программный комплекс АБС-4 (редакция 2018.3.1) 2030

Заказчик: Государственное учреждение "Сырымский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

ФОРМА 2В
29.07.2021г.

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью " Ануш-Құрылыс"

Основание: Договор о государственных закупках работ не связанных со строительством № 110 от 23.11.2020г.
Дополнительное соглашение № 110/1 от 01.07.2021г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство автомобильной дороги по ул. Х. Есенжанова села Жымпиты Сырымского района, ЗКО

АКТ № 2

ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ИЮЛЬ 2021 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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
РАЗДЕЛ 1 Подготовительные работы												
1	ЦИ РК8.03-04-2017 раздел1 табл. 1601-0204-30	Восстановление оси трассы	км	0,27148		56681,00	--	15387,76	--	--	--	16618,78
						--	--	--	--	--	1231,02	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					15387,76	--	--	--	16618,78
								--	--	--	1231,02	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15387,76				
	Сметная прибыль		Тенге					1231,02				
	ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ		Тенге					16618,78				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					16618,78				
РАЗДЕЛ 2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
2	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Снятие растительного слоя толщиной 0,3м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	904		22,98	22,98	20777,99	20777,99	--	5627,51	28517,94
						--	8,65	--	7815,98		2112,44	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением	чел-ч	0,0055	4,97							
2.1	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,0055	4,972		4179,00		20777,99			
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)					1572,90		7815,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	4,972							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0105-0106 РСНБ РК 2015	**Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры 3. Разрыхление грунта в кавальерах 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации	**м3 грунта**	**27**		**182,79** 3,35	**179,44** 48,26	**4935,40** 90,55	**4844,84** 1303,03	–	**1003,38** 475,10	**6413,88**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0043	0,1174	771,00		90,55				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	0,8289							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0118	0,3186		4179,00		1331,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,3186		1572,00		500,84			
3.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0189	0,5103		6885,00		3513,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0189	0,5103		1572,00		802,19			
4	1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**м3 грунта**	**27**		**59,76** –	**59,76** **22,48**	**1613,51** –	**1613,51** **606,95**	–	**437,00** **164,04**	**2214,56**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	0,3861							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,3861		4179,00		1613,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,3861		1572,00		606,95			
5	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка сосредоточенного резерва с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**1527**		**184,72** 7,59	**177,14** **44,85**	**282070,36** **11584,80**	**270485,56** **68484,67**	–	**57650,02** **27177,63**	**366898,00**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	15,03	771,00		11584,80				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	43,57							
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	10,88751		4179,00		45498,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	10,88751		1572,00		17115,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	32,6778		6885,00		224986,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	32,6778		1572,00		51369,50			
6	4102-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т		2672,25	84,00	–	224469,00	–		–	242426,52
		СП - 8%				–	–	–	–		17957,52	
7	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		1554	18,15	15,33	28202,54	23825,23	399,50	9312,13	40515,83
		НР - 72%, СП - 8%				2,56	5,76	3977,80	8955,70		3001,17	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	5,16	771,00		3977,80				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,73							
7.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,12432		3067,00		381,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,12432		1101,00		136,88			
7.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,60994		4179,00		23443,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,60994		1572,00		8818,83			
7.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,06216	6427,00				399,50		
8	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разравнивание грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		1554	28,46	28,46	44225,27	44225,27	–	11977,97	60699,50
		НР - 72%, СП - 8%				–	10,71	–	16636,07		4496,26	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	10,58							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	10,58274		4179,00		44225,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	10,58274		1572,00		16636,07			
9	1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта		1554	66,17	66,17	102830,20	102830,20	–	27169,23	140399,38
		НР - 72%, СП - 8%				–	24,28	–	37735,04		10399,95	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	24,35							
9.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	22,2222		4179,00		92866,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	22,2222		1572,00		34933,30			
9.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	2,12898		723,00		1539,25			
9.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	2,12898		3957,00		8424,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	2,12898		1316,00		2801,74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см до 6 проходов** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	1554		32,06 –	32,06 9,01	49818,13 –	49818,13 14008,69	–	10086,26 4792,35	64696,74
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	10,64							
10.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00685	10,6449		723,00		7696,26			
10.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00685	10,6449		3957,00		42121,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00685	10,6449		1316,00		14008,69			
11	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3	1554		84,02 7,87	66,25 13,43	130559,31 12228,43	102946,28 20873,64	15384,60	23833,49 12351,42	166744,22
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	18,96	645,00		12228,43				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	18,96							
11.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	18,9588		5430,00		102946,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	18,9588		1101,00		20873,64			
11.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	155,4	99,00				15384,60		
12	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка верха, откосов земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	3630		6,13 –	6,13 1,56	22244,75 –	22244,75 5649,30	–	4067,49 2104,98	28417,22
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	3,59							
12.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	1,3794		9418,00		12991,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	1,3794		1572,00		2168,42			
12.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	2,2143		4179,00		9253,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	2,2143		1572,00		3480,88			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					911746,45	643611,77	15784,10	151164,46	1147943,79
								27881,58	182069,06	–	85032,87	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					911746,45				
	Материалы		Тенге					15784,10				
	Всего заработная плата		Тенге						209950,64			
	Транспортные расходы		Тенге					224469,00				
		Накладные расходы	Тенге					151164,46				
		Сметная прибыль	Тенге					85032,87				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1147943,79				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч									162,88
		Сметная заработная плата	Тенге						209950.64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1147943,79				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									162,88
		Сметная заработная плата	Тенге						209950,64			
		РАЗДЕЛ 3.ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА										
13	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.10см. Устройство** *НР - 108%; СП - 82%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**240**		**1114,59** **117,50**	**990,15** **198,09**	**267500,45** **28200,96**	**237636,29** **47541,67**	**1663,20**	**81802,04** **27944,20**	**377246,69**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	34,56	816,00		28200,96				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	34,32							
13.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	3,72		9418,00		35034,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	3,72		1572,00		5847,84			
13.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	11,424		4262,00		48689,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	11,424		1101,00		12577,82			
13.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	16,992		8360,00		142053,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	16,992		1572,00		26711,42			
13.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	2,184		5430,00		11859,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	2,184		1101,00		2404,58			
13.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	16,8	99,00				1663,20		
14	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 82%*	**м3**	**240**		**1946,00** –	**–** –	**467040,00** –	**–** –	**467040,00**	**–** **37363,20**	**504403,20**
15	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из шебеночно-песчаной смеси С4, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1** МПа (1000 кгс/см2) *НР - 108%; СП - 82%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**1792**		239,66 27,89	208,80 63,78	429467,98 49969,92	374175,82 114285,19	5322,24	177395,52 48549,08	655412,58
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	59,14	845,00		49969,92				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	79,49							
15.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,64512		9418,00		6075,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,64512		1572,00		1014,13			
15.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	7,13216		4262,00		30397,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	7,13216		1101,00		7852,51			
15.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,2112		4179,00		17598,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,2112		1572,00		6620,01			
15.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	18,9952		3390,00		64393,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	18,9952		1316,00		24997,68			
15.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	42,8288		5234,00		224165,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	42,8288		1572,00		67326,87			
15.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,6592		5430,00		25299,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,6592		1101,00		5129,78			
15.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,02144		6114,00		6245,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,02144		1316,00		1344,22			
15.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	53,76	99,00				5322,24		
16	**2101-0603-0105 РСНБ РК 2015**	**Смеси щебеночно-песчаные для дорожного строительства марки С4** *СП - 8%*	**м3**	**367**		**7044,00**	**–**	**2585148,00**	**–**	**2585148,00**	**–**	**2791959,84**
						–	**–**	**–**	**–**		**206811,84**	
17	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Подгрунтовка горячим жидким битумом(расход итума 0,7л на 1м2)** *НР - 108%, СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,1**		**132000,34**	**1626,03**	**145200,37**	**1788,63**	**143411,74**	**906,78**	**157795,72**
						–	**763,28**	**–**	**839,61**		**11688,57**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,638							
17.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,319		5607,00		1788,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,638		1316,00		839,61			
17.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,133	126577,00				143411,74		
18	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%, СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м2 покрытия**	**1629,2**		**1706,99**	**90,52**	**2781023,74**	**147473,20**	**2573280,57**	**109582,71**	**3121855,00**
						36,99	**25,29**	**60269,97**	**41195,50**		**231248,52**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	54,74	1101,00		60269,97				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	27,32							
18.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,653324		3390,00		19164,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,653324		1316,00		7439,77			
18.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	16,45492		5234,00		86125,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0101	16,45492		1572,00		25867,13			
18.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,635388		5430,00		3450,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,635388		1101,00		699,56			
18.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,28088		120,00		273,71			
18.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,56176		8422,00		38419,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,56176		1572,00		7171,09			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,016292		2478,00		40,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,016292		1101,00		17,94			
18.9	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0925	150,701	17046,00				2568849,25		
18.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,010101	218211,00				2204,16		
18.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,017595	126577,00				2227,17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять до 2 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	м2 покрытия	1629,2		792,12	0,08	1290523,84	132,94	1289745,15	697,41	1394519,00
		НР - 108%, СП - 8%				0,40	–	645,75	–		103297,70	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,5865	1101,00		645,75				
19.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	1,107856		120,00		132,94			
19.3	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0464	75,59488	17046,00				1288590,32		
19.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,009124	126577,00				1154,83		
20	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Подгрунтовка нижнего слоя покрытия горячим жидким битумом(расход итума 0,2л на 1м2)**	т	0,3		132000,34	1626,03	39600,10	487,81	39112,29	247,30	43035,20
		НР - 108%, СП - 8%				–	763,28	–	228,98		3187,79	
		Состав работ:										
		1. Розлив вяжущих материалов										
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,174							
20.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,087		5607,00		487,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,174		1316,00		228,98			
20.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,309	126577,00				39112,29		
21	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	1629,2		2097,96	90,72	3418002,66	147806,78	3209925,91	109723,80	3809944,58
		НР - 108%, СП - 8%				36,99	25,37	60269,97	41326,14		282218,12	
		Состав работ:										
		1. Очистка основания										
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
		3. Укатка										
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	54,74	1101,00		60269,97				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	27,42							
21.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,653324		3390,00		19164,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,653321		1316,00		7439,77			
21.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	16,45492		5234,00		86125,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	16,45492		1572,00		25867,13			
21.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,048876		4347,00		212,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,048876		1572,00		76,83			
21.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,635388		5430,00		3450,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,635388		1101,00		699,56			
21.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,28088		120,00		273,71			
21.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,56176		8422,00		38419,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,56176		1572,00		7171,99			
21.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,065168		2478,00		161,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,065168		1101,00		71,75			
21.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	157,38072	20305,00				3195615,52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,010101	218211,00				2204,16		
21.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,24438	40425,00				9879,06		
21.13	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,017595	126577,00				2227,17		
22	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 1 см к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%, СП - 8%*	м2 покрытия	1629,2		245,99	0,02	400764,30	35,19	400567,67	174,35	433013,74
						0,10	–	161,44	–		32075,09	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0001	0,1466	1101,00		161,44				
22.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	0,293256		120,00		35,19			
22.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0121	19,71332	20305,00				400278,96		
22.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000001	0,002281	126577,00				288,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					11824271,44	909536,65	10715216,78	480529,92	13289185,47
								199518,01	245417,09	–	984384,11	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11824271,44				
	Материалы		Тенге					7663028,78				
	Всего заработная плата		Тенге						444935,11			
	Местные материалы		Тенге					3052188,00				
		Накладные расходы	Тенге					480529,92				
		Сметная прибыль	Тенге					984384,11				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					13289185,47				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									373,28
		Сметная заработная плата	Тенге						444935,11			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					13289185,47				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									373,28
		Сметная заработная плата	Тенге						444935,11			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство присыпных обочин и укрепление обочин										
23	4131-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт растительного слоя . Погрузка из штабеля** *СП - 8%*	т	225,75		281,00	–	63435,75	–		–	68510,61
						–	–	–	–		5074,86	
24	4102-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км** *СП - 8%*	т	225,75		84,00	–	18963,00	–		–	20480,04
						–	–	–	–		1517,04	
25	1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	129		66,17	66,17	8536,10	8536,10	–	2255,36	11654,77
						–	24,28	–	3132,45		863,32	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,02							
25.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	1,8447		4179,00		7709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, звеньев 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,8447		1572,00		2899,67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,17673		723,00		127,78			
25.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,17673		3957,00		699,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,17673		1316,00		232,58			
26	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см до 6 проходов** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**129**		**32,06** –	**32,06** **9,01**	**4135,48** –	**4135,48** **1162,88**	–	**837,28** **397,82**	**5370,58**
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,8836							
26.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00685	0,88365		723,00		638,88			
26.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00685	0,88365		3957,00		3496,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00685	0,88365		1316,00		1162,88			
27	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3**	**129**		**84,02** **7,87**	**66,25** **13,43**	**10837,93** **1015,10**	**8545,73** **1732,75**	**1277,10**	**1978,46** **1025,31**	**13841,70**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	1,57	645,00		1015,10				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,57							
27.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,5738		5430,00		8545,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,5738		1101,00		1732,75			
27.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	12,9	99,00				1277,10		
28	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка верха присыпной обочины механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**543**		**6,13** –	**6,13** **1,56**	**3327,52** –	**3327,52** **845,06**	–	**608,44** **314,88**	**4250,84**
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,5376							
28.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,20634		9418,00		1943,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,20634		1572,00		324,37			
28.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,33123		4179,00		1384,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,33123		1572,00		520,69			
29	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	**Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**м2 покрытия обочин**	**543**		**160,20** **26,79**	**132,72** **36,80**	**86987,58** **14545,07**	**72066,21** **19981,71**	**376,30**	**37288,92** **9942,12**	**134218,62**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	17,21	845,00		14545,07				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	15,48							
29.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	2,12856		9418,00		20046,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	2,12856		1572,00		3346,10			
29.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	4,44174		4262,00		18930,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00818	4,44174		1101,00		4890,36			
29.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	7,9278		3390,00		26875,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146	7,9278		1316,00		10432,98			
29.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0009	0,4887		7224,00		3530,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,4887		1572,00		768,24			
29.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	0,49413		5430,00		2683,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00091	0,49413		1101,00		544,04			
29.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,007	3,801	99,00				376,30		
30	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	54,3		1946,00	–	105667,80	–	105667,80	–	114121,22
		СН - 8%				–	–	–	–		8453,42	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					301891,16	96611,04	107321,20	42968,46	372448,39
								15560,17	26854,85	–	27588,77	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					301891,16				
	Материалы		Тенге					1653,40				
	Всего заработная плата		Тенге						42415,02			
	Местные материалы		Тенге					105667,80				
	Транспортные расходы		Тенге					82398,75				
		Накладные расходы	Тенге					42968,46				
		Сметная прибыль	Тенге					27588,77				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					372448,39				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39,28
		Сметная заработная плата	Тенге						42415,02			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					372448,39				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39,28
		Сметная заработная плата	Тенге						42415,02			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство примыканий и пересечений с дорожной одеждой по типу основной дороги										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
31	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Снятие растительного слоя толщиной 0,3м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	20		22,98	22,98	459,69	459,69	–	124,50	630,93
		НР - 22%; СП - 8%				–	8,65	–	172,92		46,74	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,11							
31.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,11		4179,00		459,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,11		1572,00		172,92			
32	**1101-0102-0368 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка сосредоточенного резерва с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	36		184,72	177,14	6649,99	6376,87	–	1359,14	8649,85
		НР - 32%; СП - 8%				7,59	44,85	273,12	1614,57		646,73	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,3542	771,00		273,12				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	1,03							
32.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,25668		4179,00		1072,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,25668		1572,00		403,50			
32.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,7704		6885,00		5304,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,7704		1572,00		1211,07			
33	**4102-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**63**		**84,00**	**–**	**5292,00**	**–**		**–**	**5715,36**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**423,36**	
34	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м3 грунта**	**36**		**18,15** **2,56**	**15,33** **5,76**	**653,34** **92,15**	**551,94** **207,47**	**9,25**	**215,72** **69,53**	**938,59**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1195	771,00		92,15				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1328							
34.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00288		3067,00		8,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00288		1101,00		3,17			
34.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,12996		4179,00		543,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,12996		1572,00		204,30			
34.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00144	6427,00				9,25		
35	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разравнивание грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 52%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**36**		**28,46** **–**	**28,46** **10,71**	**1024,52** **–**	**1024,52** **385,39**	**–**	**277,48** **104,16**	**1406,17**
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,2452							
35.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,24516		4179,00		1024,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,24516		1572,00		385,39			
36	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**36**		**66,17** **–**	**66,17** **24,28**	**2382,17** **–**	**2382,17** **874,17**	**–**	**629,40** **240,93**	**3252,50**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,5641							
36.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,5148		4179,00		2151,35			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,5148		1572,00		809,27			
36.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,04932		723,00		35,66			
36.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,04932		3957,00		195,16			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,04932		1316,00		64,91			
37	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см до 6 проходов** *НР - 22%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**36**		**32,06** –	**32,06** **9,01**	**1154,09** –	**1154,09** **324,53**	–	**233,66** **111,02**	**1498,77**
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,2466							
37.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00685	0,2466		723,00		178,29			
37.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00685	0,2466		3957,00		975,80			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00685	0,2466		1316,00		324,53			
38	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** *НР - 73%, СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3**	**36**		**84,02** **7,87**	**66,25** **13,43**	**3024,54** **283,28**	**2384,86** **483,56**	**356,40**	**552,13** **286,13**	**3862,80**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,4392	645,00		283,28				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,4392							
38.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,4392		5430,00		2384,86			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,4392		1101,00		483,56			
38.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	3,6	99,00				356,40		
39	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка верха, откосов земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 73%, СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**191**		6,13 –	**6,13** **1,56**	**1170,45** –	**1170,45** **297,25**	–	**214,02** **110,76**	**1495,23**
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1891							
39.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,07258		9418,00		683,56			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,07258		1572,00		114,10			
39.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,11651		4179,00		486,90			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,11651		1572,00		183,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.10см. Устройство** *НР - 105%; СП - 85%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	19		1114,59 **117,50**	990,15 **198,09**	21177,12 **2232,58**	18812,87 **3763,72**	131,67	6475,99 **2212,25**	**29865,36**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	2,74	816,00		2232,58				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	2,72							
40.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,2945		9418,00		2773,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,2945		1572,00		462,95			
40.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,9044		4262,00		3854,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,9044		1101,00		995,74			
40.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,3452		8360,00		11245,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,3452		1572,00		2114,65			
40.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,1729		5430,00		938,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,1729		1101,00		190,35			
40.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	1,33	99,00				131,67		
41	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**19**		**1946,00** **–**	**–** **–**	**36974,00** **–**	**–** **–**	**36974,00**	**–** **2957,92**	**39931,92**
42	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебеночно-песчаной смеси С4, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 10%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**145**		**239,66** 27,89	**208,80** 63,78	**34750,48** **4043,32**	**30276,50** **9247,41**	**430,65**	**14353,99** **3928,36**	**53032,83**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	4,79	845,00		4043,32				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	6,43							
42.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0522		9418,00		491,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0522		1572,00		82,06			
42.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,5771		4262,00		2459,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,5771		1101,00		635,39			
42.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,34075		4179,00		1423,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,34075		1572,00		535,66			
42.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	1,537		3390,00		5210,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,537		1316,00		2022,69			
42.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	3,4655		5234,00		18138,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	3,4655		1572,00		5447,77			
42.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,377		5430,00		2047,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,377		1101,00		415,08			
42.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,08265		6114,00		505,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,08265		1316,00		108,77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	4,35	99,00				430,65		
43	2101-0603-0105 РСНБ РК 2015	Смеси щебеночно-песчаные для дорожного строительства марки С4	м3	30		7044,00	–	211320,00	–	211320,00	–	228225,60
		СП - 8%				–	–	–	–		16905,60	
44	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Подгрунтовка горячим жидким битумом(расход итума 0,7л на 1м2)**	т	0,0917		132000,34	1626,03	12104,43	149,11	11955,32	75,59	13154,43
		НР - 108%; СП - 8%				–	763,28	–	69,99		974,40	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0532							
44.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,026593		5607,00		149,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,053186		1316,00		69,99			
44.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,094451	126577,00				11955,32		
45	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	131		1706,99	90,52	223615,34	11857,96	206911,22	8811,28	251020,75
		НР - 108%; СП - 8%				36,99	25,29	4846,16	3312,43		18594,13	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	4,4	1101,00		4846,16				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,2							
45.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,45457		3390,00		1540,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,45457		1316,00		598,21			
45.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,3231		5234,00		6925,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,3231		1572,00		2079,91			
45.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,05109		5430,00		277,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,05109		1101,00		56,25			
45.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,1834		120,00		22,01			
45.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,3668		8422,00		3089,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,3668		1572,00		576,61			
45.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00131		2478,00		3,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00131		1101,00		1,44			
45.9	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0925	12,1175	17046,00				206554,90		
45.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000812	218211,00				177,23		
45.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001415	126577,00				179,08		
46	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять до 2 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	м2 покрытия	131		792,12	0,08	103767,88	10,69	103705,26	56,08	112129,87

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%, СП - 8%										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0472	1101,00		51,92			8305,92	
						0,40	–	51,92	–			
46.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,08908		120,00		10,69			
46.3	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0464	6,0784	17046,00				103612,41		
46.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000734	126577,00				92,86		
47	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Подгрунтовка нижнего слоя покрытия горячим жидким битумом(расход битума 0,2л на 1м2)**	т	0,026		132000,34	1626,03	3432,01	42,28	3389,73	21,43	3729,72
		НР - 108%, СП - 8%				–	763,28	–	19,85		276,28	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0151							
47.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,00754		5607,00		42,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,01508		1316,00		19,85			
47.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,02678	126577,00				3389,73		
48	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	131		2097,96	90,72	274833,26	11884,78	258102,32	8822,62	306348,35
		НР - 108%, СП - 8%				36,99	25,37	4846,16	3322,93		22692,47	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	4,4	1101,00		4846,16				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,2							
48.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,45457		3390,00		1540,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,45457		1216,00		598,21			
48.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,3231		5234,00		6925,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,3231		1572,00		3079,91			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00393		4347,00		17,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00393		1572,00		6,18			
48.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,05109		5430,00		277,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,05109		1101,00		56,25			
48.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,1834		120,00		22,01			
48.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,3668		8422,00		3089,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,3668		1572,00		576,61			
48.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00524		2478,00		12,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00524		1101,00		5,77			
48.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	12,6546	20305,00				256951,65		
48.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000812	218211,00				177,23		
48.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,01965	40425,00				794,35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.13	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001415	126577,00				179,08		
49	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 1 см к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%, СП - 8%*	м2 покрытия	131		491,98	0,04	64448,96	5,66	64417,34	28,04	69635,16
						0,20	--	25,96	--		5158,16	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0236	1101,00		25,96				
49.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,04716		120,00		5,66			
49.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0242	3,1702	20305,00				64370,91		
49.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,000367	126577,00				46,43		
50	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	**Укрепление обочин гравийно /песчаной/ смесью толщиной 10см см** *НР - 108%, СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	м2	105		160,20	132,72	16820,80	13935,46	72,76	7210,57	25953,88
						26,79	36,80	2812,58	3863,87		1922,51	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	3,33	845,00		2812,58				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	2,99							
50.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	0,4116		9418,00		3876,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,4116		1572,00		647,04			
50.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	0,8589		4262,00		3660,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00818	0,8589		1101,00		945,65			
50.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	1,533		3390,00		5196,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146	1,533		1316,00		2017,43			
50.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0009	0,0945		7224,00		682,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0945		1572,00		148,55			
50.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	0,09555		5430,00		518,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00091	0,09555		1101,00		105,20			
50.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,007	0,735	99,00				72,77		
51	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	м3	5		1946,00	--	9730,00	--	9730,00	--	10508,40
						--	--	--	--		778,40	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					1034785,07	102479,89	907505,93	49461,65	1170986,45
Стоимость общестроительных работ			Тенге					19507,24	27960,05	--	86739,74	
Материалы			Тенге					1034785,07				
Всего заработная плата			Тенге					649481,93				
Местные материалы			Тенге						47467,29			
Транспортные расходы			Тенге					258024,00				
	Накладные расходы		Тенге					5292,00				
	Сметная прибыль		Тенге					49461,65				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					86739,74				
	Нормативная трудоемкость		чел-ч					1170986,45				
	Сметная заработная плата		Тенге						47467,29			40,20
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге					1170986,45				
	Нормативная трудоемкость		чел-ч									40,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					47467,29			
		РАЗДЕЛ 6.УСТРОЙСТВО СТОЯНКИ									
52	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площадка. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	682	6,13	6,13	4179,32	4179,32	–	764,20	5338,99
		НР - 72%; СП - 8%			–	1,56	–	1061,38		395,48	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
52.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001 0,6752							
52.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038 0,25916		9418,00		2440,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038 0,25916		1572,00		407,40			
52.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061 0,41602		4179,00		1738,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061 0,41602		1572,00		653,98			
53	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.10см. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	83	1114,59	990,15	92510,57	82182,55	575,19	28289,87	130464,48
		НР - 108%; СП - 8%			117,50	198,09	9752,83	16441,49		9664,04	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144 11,95	816,00		9752,83				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143 11,87							
53.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155 1,2865		9418,00		12116,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155 1,2865		1572,00		2022,30			
53.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476 3,9508		4262,00		16838,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476 3,9508		1101,00		4349,83			
53.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708 5,8764		8360,00		49126,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708 5,8764		1572,00		9237,70			
53.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091 0,7553		5430,00		4101,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091 0,7553		1101,00		831,59			
53.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07 5,81	99,00				575,19		
54	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	20,01786	1946,00	–	38954,76	–	38954,76	–	42071,14
		СП - 8%			–	–	–	–		3116,38	
55	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебеночно-песчаной смеси С4, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	682	239,66	298,80	163447,08	142403,97	2025,54	67513,25	249437,15

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%, СП - 8%				27,89	63,78	19017,57	43494,70		18476,83	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	22,51	845,00		19017,57				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	30,25							
55.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,24552		9418,00		2312,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,24552		1572,00		385,96			
55.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	2,71436		4262,00		11568,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	2,71436		1101,00		2988,51			
55.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,6027		4179,00		6697,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,6027		1572,00		2519,44			
55.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	7,2292		3390,00		24506,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	7,2292		1316,00		9513,63			
55.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	16,2998		5234,00		85313,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	16,2998		1572,00		25623,29			
55.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,7732		5430,00		9628,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,7732		1101,00		1952,29			
55.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,38874		6114,00		2376,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,38874		1316,00		511,58			
55.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	20,46	99,00				2025,54		
56	2101-0603-0105 РСНБ РК 2015	**Смеси щебеночно-песчаные для дорожного строительства марки С4**	м3	139		7044,00	–	979116,00	–	979116,00	–	1057445,28
		СП - 8%				–	–	–	–		78329,28	
57	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Подгрунтовка горячим жидким битумом(расход итума 0,7л на 1м2)**	т	0,5		132000,34	1626,03	66000,17	813,01	65187,15	412,17	71725,33
		НР - 108%; СП - 8%				–	763,28	–	381,64		5312,99	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
57.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,29							
57.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,145		5607,00		813,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,29		1316,00		381,64			
57.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,515	126577,00				65187,15		
58	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	682		1706,99	90,52	1164165,35	61733,81	1077201,91	45872,46	1306840,83
		НР - 108%; СП - 8%				36,99	25,29	25229,64	17244,86		96803,02	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	22,92	1101,00		25229,64				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	11,44							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,36654		3390,00		8022,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,36654		1316,00		3114,37			
58.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6,8882		5234,00		36052,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	6,8882		1572,00		10828,25			
58.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,26598		5430,00		1444,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,26598		1101,00		292,84			
58.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,9548		120,00		114,58			
58.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,9096		8422,00		16082,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,9096		1572,00		3001,89			
58.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00682		2478,00		16,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00682		1101,00		7,51			
58.9	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0925	63,085	17046,00				1075346,91		
58.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,004228	218211,00				922,68		
58.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,007366	126577,00				932,32		
59	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять до 2 см на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	м2 покрытия	682		792,12	0,08	540226,65	55,65	539900,68	291,94	583760,08
		НР - 108%; СП - 8%				0,40	–	270,32	–		43241,49	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,2455	1101,00		270,32				
59.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,46376		120,00		55,65			
59.3	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0464	31,6448	17046,00				539417,26		
59.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,003819	126577,00				483,42		
60	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Подгрунтовка нижнего слоя покрытия горячим жидким битумом(расход битума 0,2л на 1м2)**	т	0,14		132000,34	1626,03	18480,05	227,64	18252,40	115,41	20083,09
		НР - 108%; СП - 8%				–	763,28	–	106,86		1487,64	
		Состав работ:										
		1. Розлив вяжущих материалов										
60.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0812							
60.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0406		5607,00		227,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0812		1310,00		106,86			
60.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,1442	126577,00				18252,40		
61	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	682		2097,96	90,72	1430811,33	61873,45	1343708,24	45931,52	1594882,27
		НР - 108%; СП - 8%				36,99	25,37	25229,64	17299,55		118139,43	
		Состав работ:										
		1. Очистка основания										
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
		3. Укатка										
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	22,92	1101,00		25229,64				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	11,48							
61.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,36654		3390,00		8022,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,36654		1316,00		3114,37			
61.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6,8882		5234,00		36052,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	6,8882		1572,00		10828,25			
61.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,02046		4347,00		88,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,02046		1572,00		32,16			
61.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,26598		5430,00		1444,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,26598		1101,00		292,84			
61.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,9548		120,00		114,58			
61.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,9096		8422,00		16082,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,9096		1572,00		3001,89			
61.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,02728		2478,00		67,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,02728		1101,00		30,04			
61.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	65,8812	20305,00				1337717,77		
61.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,004228	218211,00				922,68		
61.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,1023	40425,00				4135,48		
61.13	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,007366	126577,00				932,32		
62	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 1 см к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 82%*	**м2 покрытия**	**682**		**491,98** **0,20**	**0,04** **—**	**335528,17** **135,16**	**29,46** **—**	**335363,55**	**145,97** **26853,93**	**362528,08**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,1228	1101,00		135,16				
62.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,24552		120,00		29,46			
62.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0242	16,5044	20305,00				335121,84		
62.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,00191	126577,00				241,71		
63	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.5см под бортовые камни. Устройство** *НР - 108%; СП - 82%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**2,35**		**1114,59** **117,50**	**990,15** **198,09**	**2619,28** **276,13**	**2326,86** **465,51**	**16,29**	**800,98** **273,62**	**3693,87**
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,3384	816,00		276,13				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,336							
63.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,036425		9418,00		343,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,036425		1572,00		57,26			
63.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,11186		4262,00		476,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,11186		1101,00		123,18			
63.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,16638		8360,00		1390,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,16638		1572,00		261,55			
63.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,021385		5430,00		116,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,021385		1101,00		23,54			
63.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,1645	99,00				16,29		
64	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	2,35		1946,00	–	4573,10	–	4573,10	–	4938,95
		СП - 8%				–	–	–	–		365,85	
65	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	94,16		2206,97 **631,69**	**27,51** **10,03**	207807,89 **59479,93**	2590,14 **944,39**	145737,82	65258,26 **21845,29**	294911,45
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	65,72	905,00		59479,93				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,612							
65.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,574376		4347,00		2496,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,574376		1672,00		960,02			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,037664		2478,00		93,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,037664		1101,00		41,47			
65.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	5,55544	25595,00				142191,49		
65.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,056496	14368,00				811,73		
65.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,160072	15260,00				2442,70		
65.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,9416	310,00				291,90		
66	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	4,237		44259,00	–	187525,38	–	187525,38	–	202527,41
		СП - 8%				–	–	–	–		15002,03	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					5358508,34	358415,86	4860701,26	255396,03	6105088
								139391,21	97440,39		449132,55	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5358508,34				
	Материалы		Тенге					3527968,78				
	Всего заработная плата		Тенге						194760,46			
	Местные материалы		Тенге					1332752,48				
		Накладные расходы	Тенге					255396,03				
		Сметная прибыль	Тенге					445995,97				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6063016,72				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									213,75
		Сметная заработная плата	Тенге						236831,60			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					6105088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									213,75
		Сметная заработная плата	Тенге						236831,60			

РАЗДЕЛ 7.ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Круглая металлическая труба д-0,5м на ПК0+14,40

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	3		153,41 5,58	147,83 41,45	460,23 16,75	443,49 124,36	–	101,60 44,95	606,78
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,0217	771,00		16,75				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,0945							
67.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,0945		4693,00		443,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,0945		1316,00		124,36			
68	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.30см . Устройство под оголовки и тело трубы** *НР - 108%, СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	3		1114,59 117,50	990,15 198,09	3343,76 352,51	2970,45 594,27	20,79	1022,53 349,30	4715,58
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,432	816,00		352,51				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,429							
68.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0465		9418,00		437,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0465		1572,00		73,10			
68.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,1428		4262,00		608,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,1428		1101,00		157,22			
68.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,2124		8360,00		1775,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,2124		1572,00		333,69			
68.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,0273		5430,00		148,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0273		1101,00		30,06			
68.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,21	99,00				20,79		
69	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	3		1946,00	–	5838,00	–	5838,00	–	6305,04
70	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка** *НР - 90%, СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	0,009		–	–	–	–		467,04	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	7,71	2301778,61 1034399,00	1099266,06 318278,04	20716,01 9309,59	9893,39 2864,50	1513,02	12052,35 2621,47	35389,83
						1207,00		9309,59				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	2,17							
70.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	1,17072		4844,00		5670,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	1,17072		1316,00		1540,67			
70.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,08514		5538,00		471,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,08514		1572,00		133,84			
70.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,3861		7538,00		2910,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,3861		1572,00		606,95			
70.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	0,7425		28,00		20,79			
70.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,3168		178,00		56,39			
70.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	0,52479		1432,00		751,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	0,52479		1101,00		577,79			
70.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,00477		2478,00		11,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,00477		1101,00		5,25			
70.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,63	561,00				353,43		
70.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26	0,00234	40425,00				94,59		
70.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,00135	212247,00				286,53		
70.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	2,862	272,00				778,46		
71	**2301-0201-0262 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9**		**30785,00**	**--**	**277065,00**	**--**	**277065,00**	**--**	**299230,20**
		СН - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22165,20**	
72	**1130-0103-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Портальная стенка из бетона В30**	**м3 бетона в деле**	**1,49**		**47392,99**	**75,22**	**70615,55**	**112,08**	**64934,37**	**4679,28**	**81318,42**
		НР - 8%; СН - 8%				**3737,65**	**0,99**	**5569,10**	**1,48**		**6023,59**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,13	6,15	905,00		5569,10				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0013							
72.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8574	2,767526		39,00		107,93			
72.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0426	0,063474		13,00		0,83			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,001341		2478,00		3,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,001341		1101,00		1,48			
72.6	2102-0101-1201	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,5198	36591,00				55611,00		
72.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00357	0,005319	218211,00				1160,73		
72.8	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0033	0,004917	57902,00				284,70		
72.9	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,007003	68545,00				480,02		
72.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000447	404706,00				180,90		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,0447	310,00				13,86		
72.12	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000432	0,000643	82405,00				53,02		
72.13	2107-0510-1002	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	0,29	0,4321	16346,00				7063,11		
72.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,59	0,8791	99,00				87,03		
73	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Тело трубы и оголовков. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности	**м2**	**5**		**2507,80** **1095,10**	**77,17** **31,23**	**12538,99** **5475,50**	**385,85** **156,15**	**6677,64**	**3885,84** **1313,99**	**17738,82**
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	4,7	1165,00		5475,50				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,15							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		4262,00		213,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1101,00		55,05			
73.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,05		950,00		47,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		921,00		46,05			
73.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,05		27,00		1,35			
73.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		2478,00		123,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1101,00		55,05			
73.7	2101-0405-0101	Песок кварцевый	т	0,004	0,02	1225,00				24,50		
73.8	2110-0401-0501	Рубероид морозостойкий РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	1,14	5,7	198,00				1128,60		
73.9	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,015	138415,00				2076,22		
73.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,02	138415,00				2768,30		
73.11	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0002	0,001	324687,00				324,69		
73.12	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,01615	21468,00				346,71		
73.13	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,00015	57467,00				8,62		
74	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.30см . Устройство под укрепление русла** *НР - 100%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,6**		**1114,59** **117,50**	**990,15** **198,09**	**1783,34** **188,01**	**1584,24** **316,94**	**11,09**	**545,35** **186,29**	**2514,98**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,2304	816,00		188,01				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,2288							
74.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0248		9418,00		233,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0248		1572,00		38,99			
74.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,07616		4262,00		324,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,07616		1101,00		83,85			
74.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,11328		8360,00		947,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,11328		1572,00		178,08			
74.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,01456		5430,00		79,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,01456		1101,00		16,03			
74.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,112	99,00				11,09		
75	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,6**		**1946,00**	**–**	**3113,60**	**–**	**3113,60**	**–**	**3362,69**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**249,09**	
76	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Укрепление русла монолитным бетоном В15. Устройство**	**м3**	**0,9**		**29946,01**	**1049,56**	**26951,41**	**944,61**	**25070,04**	**1015,94**	**30204,73**
		НР - 91%, СП - 8%				**1040,85**	**199,61**	**936,76**	**179,65**		**2237,39**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,22	771,00		936,76				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1632							
76.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,432		15,00		6,48			
76.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,162		5773,00		935,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,162		1101,00		178,36			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00117		2478,00		2,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00117		1101,00		1,29			
76.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,918	25595,00				23496,21		
76.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,225	6994,00				1573,65		
76.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0018	99,00				0,18		
77	**1101-0106-3303 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка экскаваторами 0,25м3 при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**20**		**4,01**	**4,01**	**80,28**	**80,28**	**–**	**20,85**	**109,21**
		НР - 72%, СП - 8%				**–**	**1,45**	**–**	**28,95**		**8,09**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,022							
77.2	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0011	0,022		3649,00		80,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		1316,00		28,95			
78	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**20**		**158,42**	**75,22**	**3168,47**	**1504,38**	**–**	**1693,60**	**5251,04**
		НР - 72%, СП - 8%				**83,20**	**34,41**	**1664,10**	**688,13**		**388,97**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	2,58	645,00		1664,10				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,625							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,625		2351,00		1469,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,625		1101,00		688,13			
78.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	2,5		14,00		35,00			
79	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%, СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	20		84,02 7,87	66,25 13,43	1680,30 157,38	1324,92 268,64	198,00	306,74 158,96	2146,00
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,244	645,00		157,38				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,244							
79.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,244		5430,00		1324,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,244		1101,00		268,64			
79.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	2	99,00				198,00		
						Круглая металлическая труба д-0,5м на ПК1+83,60						
80	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР - 22%, СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	3		153,41 5,58	147,83 41,45	469,23 16,75	443,49 124,36	--	101,60 44,95	606,78
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,0217	771,00		16,75				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,0945							
80.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,0945		4693,00		443,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,0945		1316,00		124,36			
81	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.30см . Устройство под оголовки и тело трубы НР - 18%, СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	м3 материала основания в плотном теле	3		1114,59 117,50	990,15 198,09	3343,76 352,51	2970,45 594,27	20,79	1022,53 349,30	4715,58
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,432	816,00		352,51				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,429							
81.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0465		9418,00		437,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0465		1572,00		73,10			
81.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,1428		4262,00		608,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,1428		1101,00		157,22			
81.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,2124		8360,00		1775,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,2124		1572,00		333,89			
81.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,0273		5430,00		148,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0273		1101,00		30,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,21	99,00				20,79		
82	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	3		1946,00	–	5838,00	–	5838,00	–	6305,04
		СП - 8%				–	–	–	–		467,04	
83	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка**	км трубопровода	0,009		2301778,61	1099266,06	20716,01	9893,39	1513,02	12052,35	35389,83
		НР - 69%; СП - 8%				1034399,00	318278,04	9309,59	2864,50		2621,47	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	7,71	1207,00		9309,59				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	2,17							
83.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	1,17072		4844,00		5670,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	1,17072		1316,00		1540,67			
83.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,08514		5538,00		471,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,08514		1572,00		133,84			
83.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,3861		7538,00		2910,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,3861		1572,00		606,95			
83.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	0,7425		28,00		20,79			
83.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,3168		178,00		56,39			
83.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	0,52479		1432,00		751,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	0,52479		1101,00		577,79			
83.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,00477		2478,00		11,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,00477		1101,00		5,25			
83.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с несомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,63	561,00				353,43		
83.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26	0,00234	40425,00				94,59		
83.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,00135	212247,00				286,53		
83.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	2,862	272,00				778,46		
84	2301-0201-0262 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	9		30785,00	–	277065,00	–	277065,00	–	299230,20
		СП - 8%				–	–	–	–		22165,20	
85	1130-0103-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Портальная стенка из бетона В30**	м3 бетона в деле	1,49		47392,99	75,22	70615,55	112,08	64934,37	4679,28	81318,42
		ЗП - 5%; СП - 8%				3737,65	0,99	5569,10	1,48		6023,59	
		Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,13	6,15	905,00		5569,10				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0013							
85.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8574	2,767526		39,00		107,93			
85.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0426	0,063474		13,00		0,83			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,001341		2478,00		3,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,001341		1101,00		1,48			
85.6	2102-0101-1201	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,5198	36591,00				55611,00		
85.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00357	0,005319	218211,00				1160,73		
85.8	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0033	0,004917	57902,00				284,70		
85.9	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,007003	68545,00				480,02		
85.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000447	404706,00				180,90		
85.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,0447	310,00				13,86		
85.12	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000432	0,000643	82405,00				53,02		
85.13	2107-0510-1002	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	0,29	0,4321	16346,00				7063,11		
85.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,59	0,8791	99,00				87,03		
86	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Тело трубы и оголовков. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** *НР - 69% от СН - 8%* Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности	**м2**	**5**		**2507,80** **1095,10**	**77,17** **31,23**	**12538,99** **5475,50**	**385,85** **156,15**	**6677,64**	**3885,84** **1313,99**	**17738,82**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	4,7	1165,00		5475,50				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,15							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		4262,00		213,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1101,00		55,05			
86.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,05		950,00		47,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		921,00		46,05			
86.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,05		27,00		1,35			
86.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		2478,00		123,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1101,00		55,05			
86.7	2101-0405-0101	Песок кварцевый	т	0,004	0,02	1225,00				24,50		
86.8	2110-0401-0501	Рубероид морозостойкий РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	1,14	5,7	198,00				1128,60		
86.9	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,015	138415,00				2076,22		
86.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,02	138415,00				2768,30		
86.11	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0002	0,001	324687,00				324,69		
86.12	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,01615	21468,00				346,71		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.13	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,00015	57467,00				8,62		
87	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.30см . Устройство под укрепление русла** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,6**		**1114,59** **117,50**	**990,15** **198,09**	**1783,34** **188,01**	**1584,24** **316,94**	**11,09**	**545,35** **186,29**	**2514,98**
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,2304	816,00		188,01				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,2288							
87.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0248		9418,00		233,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0248		1572,00		38,99			
87.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,07616		4262,00		324,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,07616		1101,00		83,85			
87.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,11328		8360,00		947,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,11328		1572,00		178,09			
87.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,01456		5430,00		79,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,01456		1101,00		16,03			
87.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,112	99,00				11,09		
88	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**1,6**		**1946,00** –	**–** **–**	**3113,60** –	**–** **–**	**3113,60**	**–** **249,09**	**3362,69**
89	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Укрепление русла монолитным бетоном В15. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,9**		**29946,01** **1040,85**	**1049,56** **199,61**	**26951,41** **936,76**	**944,61** **179,65**	**25070,04**	**1015,94** **2237,39**	**30204,73**
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,22	771,00		936,76				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1632							
89.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,432		15,00		6,48			
89.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,162		5773,00		935,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,162		1101,00		178,36			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00117		2478,00		2,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00117		1101,00		1,29			
89.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,918	25595,00				23496,21		
89.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,225	6994,00				1573,65		
89.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0018	99,00				0,18		
90	1101-0106-3303 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка экскаваторами 0,25м3 при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**20**		4,01	4,01	80,28	80,28	–	20,85	109,21

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				–	1,45	–	28,95		8,09	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,022							
90.2	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0011	0,022		3649,00		80,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		1316,00		28,95			
91	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**20**		**158,42**	**75,22**	**3168,47**	**1504,38**	–	**1693,60**	**5251,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,20**	**34,41**	**1664,10**	**688,13**		**388,97**	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	2,58	645,00		1664,10				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,625							
91.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,625		2351,00		1469,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,625		1101,00		688,13			
91.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	2,5		14,00		35,00			
92	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**20**		**84,02**	**66,25**	**1680,30**	**1324,92**	**198,00**	**306,74**	**2146,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,87**	**13,43**	**157,38**	**268,64**		**158,96**	
		Состав работ:										
		1. Полив водой										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,244	645,00		157,38				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,244							
92.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,244		5430,00		1324,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,244		1101,00		268,64			
92.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	2	99,00				198,00		

Круглая металлическая труба д-0,5м на ПК2+54,28

93	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**3**		**153,41**	**147,83**	**460,23**	**443,49**	–	**101,60**	**606,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,58**	**41,45**	**16,75**	**124,36**		**44,95**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,0217	771,00		16,75				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,0945							
93.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,0945		4693,00		443,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,0945		1316,00		124,36			
94	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.30см . Устройство под оголовки и тело трубы**	**м3 материала основания в плотном теле**	**3**		**1114,59**	**990,15**	**3343,76**	**2970,45**	**20,79**	**1022,53**	**4715,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,50**	**198,09**	**352,51**	**594,27**		**349,30**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,432	816,00		352,51				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,429							
94.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0465		9418,00		437,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0465		1572,00		73,10			
94.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,1428		4262,00		608,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,1428		1101,00		157,22			
94.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,2124		8360,00		1775,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,2124		1572,00		333,89			
94.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,0273		5430,00		148,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0273		1101,00		30,06			
94.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,21	99,00				20,79		
95	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	3		1946,00	--	5838,00	--	5838,00	--	6305,04
		СН - 8%				--	--	--	--		467,04	
96	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка** *НР - 99%, СН - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,01		2301778,61 1034399,00	1099266,06 318278,04	23017,79 10343,99	10992,66 3182,78	1681,14	13391,50 2912,74	39322,03
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	8,57	1207,00		10343,99				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	2,41							
96.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	1,3008		4844,00		6301,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	1,3008		1316,00		1711,85			
96.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,0946		5538,00		523,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,0946		1572,00		148,71			
96.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,429		7538,00		3233,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,429		1572,00		674,39			
96.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	0,825		28,00		23,10			
96.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,352		178,00		62,66			
96.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	0,5831		1432,00		835,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	0,5831		1101,00		641,99			
96.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,0053		2478,00		13,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,0053		1101,00		5,84			
96.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,7	561,00				392,70		
96.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26	0,0026	40425,00				105,11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0015	212247,00				318,37		
96.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	3,18	272,00				864,96		
97	2301-0201-0262 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	10		30785,00	--	307850,00	--	307850,00	--	332478,00
						--	--	--	--		24628,00	
98	1130-0103-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Портальная стенка из бетона В30** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	1,49		47392,99	75,22	70615,55	112,08	64934,37	4679,28	81318,42
						3737,65	0,99	5569,10	1,48		6023,59	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,13	6,15	905,00		5569,10				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0013							
98.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8574	2,767526		39,00		107,93			
98.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0426	0,063474		13,00		0,83			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,001341		2478,00		3,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,001341		1101,00		1,48			
98.6	2102-0101-1201	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,5198	36591,00				55611,00		
98.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00357	0,005319	218211,00				1160,73		
98.8	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0033	0,004917	57902,00				284,70		
98.9	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,007003	68545,00				480,02		
98.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000447	404706,00				180,90		
98.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,0447	310,00				13,86		
98.12	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000432	0,000643	82405,00				53,02		
98.13	2107-0510-1002	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	0,29	0,4321	16346,00				7063,11		
98.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,59	0,8791	99,00				87,03		
99	1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Тело трубы и оголовков. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** *НР - 87%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности	м2	5		2507,80	77,17	12538,99	385,85	6677,64	3885,84	17738,82
						1095,10	31,23	5475,50	156,15		1313,99	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	4,7	1165,00		5475,50				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,15							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		4262,00		213,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1101,00		55,05			
99.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,05		950,00		47,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		921,00		46,05			
99.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,05		27,00		1,35			
99.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		2478,00		123,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1101,00		55,05			
99.7	2101-0405-0101	Песок кварцевый	т	0,004	0,02	1225,00				24,50		
99.8	2110-0401-0501	Рубероид морозостойкий РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	1,14	5,7	198,00				1128,60		
99.9	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,015	138415,00				2076,22		
99.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,02	138415,00				2768,30		
99.11	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0002	0,001	324687,00				324,69		
99.12	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,01615	21468,00				346,71		
99.13	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,00015	57467,00				8,62		
100	**3127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщ.30см . Устройство под укрепление русла** *НР - 108%, СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,6**		**1114,59** **117,50**	**990,15** **198,09**	**1783,34** **188,01**	**1584,24** **316,94**	**11,09**	**545,35** **186,29**	**2514,98**
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,2304	816,00		188,01				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,2288							
100.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,0248		9418,00		233,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,0248		1572,00		38,99			
100.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,07616		4262,00		324,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,07616		1101,00		83,85			
100.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,11328		8360,00		947,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,11328		1572,00		178,08			
100.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,01456		5430,00		79,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,01456		1101,00		16,03			
100.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	0,112	99,00				11,09		
101	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м3**	**1,6**		**1946,00** –	– –	**3113,60** –	– –	**3113,60**	– **249,09**	**3362,69**
102	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Укрепление русла монолитным бетоном В15. Устройство** *НР - 94%, СП - 8%*	**м3**	**0,9**		**29946,01** **1049,85**	**1049,56** **199,61**	**26951,41** **936,76**	**944,61** **179,65**	**25070,04**	**1015,94** **2237,39**	**30204,73**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,22	771,00		936,76				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1632							
102.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,432		15,00		6,48			
102.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,162		5773,00		935,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,162		1101,00		178,38			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00117		2478,00		2,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00117		1101,00		1,29			
102.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,918	25595,00				23496,21		
102.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,225	6994,00				1573,65		
102.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0018	99,00				0,18		
103	**1101-0106-3303 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка экскаваторами 0,25м3 при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**20**		**4,01** –	**4,01** **1,45**	**80,28** –	**80,28** **28,95**	–	**20,85** **8,09**	**109,21**
103.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,022							
103.2	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0011	0,022		3649,00		80,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		1316,00		28,95			
104	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**20**		158,42 **83,20**	**75,22** **34,41**	**3168,47** **1664,10**	**1504,38** **688,13**	–	**1693,60** **388,97**	**5251,04**
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	2,58	645,00		1664,10				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,625							
104.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,625		2351,00		1469,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,625		1101,00		688,13			
104.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	2,5		14,00		35,00			
105	1101-0201-0607 **РСНБ РК 2015**	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ:	м3 уплотненного грунта	20		84,02 7,87	66,25 13,43	1680,30 157,38	1324,92 268,64	198,00	306,74 158,96	2146,00

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Полив водой										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,244	645,00		157,38				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,244							
105.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,244		5430,00		1324,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,244		1101,00		268,64			
105.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	2	99,00				198,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1315151,59**	**58830,33**	**1184277,77**	**77311,35**	**1503860,00**
								72043,50	**15987,51**	–	**111397,04**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					453171,59				
		Материалы	Тенге					295442,97				
		Всего заработная плата	Тенге						88031,01			
		Местные материалы	Тенге					26854,80				
		Накладные расходы	Тенге					77311,35				
		Сметная прибыль	Тенге					42438,64				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					572921,58				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83,36
		Сметная заработная плата	Тенге						88031,01			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					861980,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					861980,00				
		Сметная прибыль	Тенге					68958,40				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					930938,40				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1503860,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83,36
		Сметная заработная плата	Тенге						88031,01			
		РАЗДЕЛ 8.ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ, ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ										
106	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта присыпных берм 2 группы пневматическими трамбовками**	м3	8		132,84	63,18	1062,75	505,47	–	567,71	1760,90
		ПР - 52% СП - 82%				69,66	28,90	557,28	231,21		130,44	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,864	645,00		557,28				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,21							
106.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,21		2351,00		493,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,21		1101,00		231,21			
106.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,84		14,00		11,76			
107	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	м3	8		84,02	66,25	672,12	529,97	79,20	122,69	858,40
		ПР - 73% СП - 82%				7,87	13,43	62,95	107,46		63,59	
		Состав работ: 1. Полив водой										
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0976	645,00		62,95				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0976							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,0976		5430,00		529,97			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0976		1101,00		107,46			
107.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	0,8	99,00				79,20		
108	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	Планировка верха и откосов присыпных берм ручным способом *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2	16		113,28 113,28	–	1812,53 1812,53	–	–	1305,02 249,40	3366,95
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,123	1,97	921,00		1812,53				
109	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	9		4130,42 2947,20	692,94 218,94	37173,78 26524,80	6236,48 1970,50	4412,50	30774,92 5435,90	73384,60
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	28,8	921,00		26524,80				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,31							
109.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1368		4347,00		594,67			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,1368		1572,00		215,05			
109.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,99		5246,00		5193,54			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,99		1572,00		1556,28			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1809		2478,00		448,27			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1809		1101,00		199,17			
109.6	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 7759.0-87	т	0,00048	0,00432	668423,00				2887,59		
109.7	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	535140,00				931,95		
109.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	628790,00				191,28		
109.9	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000506	794159,00				401,69		
110	2401-0202-0703 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014 *СП - 8%*	шт.	9		4598,00 –	–	41382,00 –	– –	41382,00	– 3310,56	44692,56

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	2401-0201-0111 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	2		8898,00	–	17796,00	–	17796,00	–	19219,68
		СП - 8%				–	–	–	–		1423,68	
112	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	3		6137,00	–	18411,00	–	18411,00	–	19883,88
		СП - 8%				–	–	–	–		1472,88	
113	2401-0201-0115 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	2		9252,00	–	18504,00	–	18504,00	–	19984,32
		СП - 8%				–	–	–	–		1480,32	
114	2401-0201-0115 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	2		9252,00	–	18504,00	–	18504,00	–	19984,32
		СП - 8%				–	–	–	–		1480,32	
		Дорожная разметка										
115	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,12 м, сплошная**	км линии	0,2365		32906,04	8910,21	7782,28	2107,26	5112,47	1189,64	9689,67
		НР - 109%; СП - 8%				2378,64	2278,95	562,55	538,97		717,75	
		Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	0,7521	748,00		562,55				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,4494							
115.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,205755		3813,00		784,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,205755		1316,00		270,77			
115.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,243595		5430,00		1322,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,243595		1101,00		268,20			
115.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000189	613990,00				116,17		
115.6	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	42	9,933	503,00				4996,30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:6, 1:7**	**км линии**	**0,035**		17061,54	8910,21	597,15	311,86	202,04	176,06	835,07
		НР - 108%; СП - 8%				2378,64	2278,95	83,25	79,76		61,86	
		Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения										
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	0,1113	748,00		83,25				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,0665							
116.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,03045		3813,00		116,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,03045		1316,00		40,07			
116.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,03605		5430,00		195,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,03605		1101,00		39,69			
116.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000028	613990,00				17,19		
116.6	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	10,5	0,3675	503,00				184,85		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					163697,61	9691,04	124403,21	34136,05	213660,35
								29603,36	2927,90	–	15826,69	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					163697,61				
	Материалы		Тенге					9806,21				
	Всего заработная плата		Тенге						32531,26			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					114597,00				
		Накладные расходы	Тенге					34136,05				
		Сметная прибыль	Тенге					15826,69				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					213660,35				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34,72
		Сметная заработная плата	Тенге						32531,26			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					213660,35				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34,72
		Сметная заработная плата	Тенге						32531,26			
		РАЗДЕЛ 9.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ										
117	4131-0104-0301 РСНБ РК 2015	ПГС. Погрузка	т	668		211,00	–	140948,00	–		–	152223,84
		СП - 8%				–	–	–	–		11275,84	
118	4102-0103-1120 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов(ПГС) самосвалами вне карьеров с.Желаево до с.Жымнитъ. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 120 км	т	668		1846,00	–	1233128,00	–		–	1331778,24
		СП - 8%				–	–	–	–		98650,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	4102-0103-1110 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (ЩПС4) самосвалами вне карьеров от ст. Уральск до с. Жымпиты. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 110 км	т	858	1706,00	–	1463748,00	–	–	117099,84	1580847,84
		СП - 8%			–	–	–	–	–	–	
120	4102-0103-1110 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (асфальтобетон) самосвалами вне карьеровот ст. Уральск до с. Жымпиты. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 110 км	т	614,5	1706,00	–	1048337,00	–	–	83866,96	1132204,00
		СП - 8%			–	–	–	–	–	–	
121	4201-0401-3565 РСНБ РК 2015	Провозная плата от ст.Бершогур до ст. Уральск за перевозку щебеночно-песчаной смеси в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 721 до 760 км, загрузка вагона 65 т	т	858	1970,00	–	1690260,00	–	–	135220,80	1825480,80
		СП - 8%			–	–	–	–	–	–	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				5576421,00			446113,68	6022534,68
			Тенге				5576421,00				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5576421,00				
Транспортные расходы			Тенге				446113,68				
Сметная прибыль			Тенге				6022534,68				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6022534,68				29758183,46
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге								
ИТОГО ПО СМЕТЕ:											
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

ПЕРЕРАСЧЕТ ИТОГОВ

Итого по акту	Тенге			29758183,86
Итого с временными зданиями и сооружениями 3,9 %	Тенге	29758184	x3,9%	1160569,17
				30918753,03
Итого с дополнительными затратами при производстве смр(рс) в зимнее время 1,44%	Тенге	30918753,03	x1.44%	445230,04
				31363983,07
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	31363983,07	x2%	627279,66
				31991262,74
в том числе в текущих ценах на 2019 год-100 % , К=1,0498961	Тенге			3358750,20
				33587501,98
Итого с учетом скидки 10%	Тенге			3627450,12
				30228750,99
Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%				
Всего по акту выполненных работ				33856201,11

Заказчик:
Государственное учреждение "Сырымский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Западно-Казахстанская область, Сырымский район, Жымпитынский с.о., с.Жымпиты, Казахстанская , 7
БИН 060240007669
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ334070103KSN2711000

Руководитель _____ Айткалиев Т.С.

Технадзор: ТОО "Saulet Trans Serms" _____ Акнуков Н.З.

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Ануш-Құрылыс"
Западно-Казахстанская область, район Байтерек, с.Дарьинское, НЕКРАСОВА, 7
БИНЛИИН 050640012435
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ576010181000039706
АО "Народный Банк Казахстана"

Директор _____ Минасян О.А.

Авторский надзор : ТОО "Берекет Проект" _____ Дидрова Б.А.