Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
ТОО "Теміржолсу-Кызыл-Орда"
Объект: «Строительство инженерной инфрастуктуры жилого сектора в районе Титова г.Кызылорда. Гравийные дороги. Район Титова 1, 2. Район ЦКЗ
Договор: №65 от 03.06.2020г.

Форма КС-3
Утверждена
приказом министерства национальной
экономики Республики Казахстан
от "19" марта 2015г. №229.

Справка №4
о стоимости выполненных работ за октябрь м-ц 2020г.

код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		№65	03.06.2020г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом	дополнительные			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	237 598 973,14		-	-	-	-	-	25 457 032,84	
За отчетный период:	**71 776 600,88**	**64 086 250,79**	-	-	-	-	-	**7 690 350,09**	**71 776 600,88**

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"
акимата города Кызылорда
БИН: 0601 4001 4281
(бизнес-идентификационный номер)
Методист _____ **Қани Н.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Теміржолсу-Кызыл-Орда"
(бизнес-идентификационный номер)
Директор _____ **Шайжан М.М.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Диман-Сервис"
Авторский надзор _____ **Бойданов М.**
(должность, фамилия,имя, отчество,ИИН, № аттестата, подпись)
М.П.(при наличии)

Эксперты технического надзора: ТОО "ДамирЖобаҚұрылыс"
Технадзор _____ **Толебай О.**
(должность, фамилия, имя, отчество, ИИН, № аттестата, подпись)

Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности
и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма-4

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
Подрядчик: ТОО "Теміржолсу-Кызыл-Орда"
Объект: «Строительство инженерной инфрастуктуры жилого сектора в районе Титова г.Кызылорда. Гравийные дороги. Район Титова 1, 2, Район ЦКЗ
Договор: №65 от 03.06.2020г.

АКТ №4
приемки выполненных работ
за октябрь 2020 года
(по ресурсному методу)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1. ГРАВИЙНЫЕ ДОРОГИ. РАЙОН 1.									
		РАЗДЕЛ 4. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
		Основная дорога, Тип 1									
34	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания**	**473,88**	**1146,56**	**1013,49**	**543331,99**	**480274,68**	**687,13**	**176381,50**	**777290,57**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**213,02**	**62370,19**	**100946,01**		**57577,08**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов									

		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	68,24	914,00		62370,19				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	64,31							
34.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	7,34514		10119,00		74325,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34514		1762,00		12942,14			
34.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	20,329452		4405,00		89551,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,329452		1234,00		25086,54			
34.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	33,550704		8921,00		299305,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,550704		1762,00		59116,34			
34.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3,08022		5549,00		17092,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,08022		1234,00		3800,99			
34.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	23,694	29,00				687,13		
35	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**521,268**	**2663,00**	**--**	**1388136,68**	**--**	**1388136,68**	**--**	**1499187,62**
		СП - 8%			--	--	--	--		**111050,93**	
36	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3**	**1123,425**	**1182,27**	**1048,63**	**1328193,00**	**1178051,77**	**2280,55**	**429076,40**	**1897851,00**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**222,03**	**147860,70**	**249432,26**		**140581,55**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	161,77	914,00		147860,70				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	160,65							
36.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	17,413087		10119,00		176203,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,413087		1762,00		30681,86			

36.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	53,47503		4405,00		235557,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,47503		1234,00		65988,19			
36.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	79,53849		8921,00		709562,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,53849		1762,00		140146,82			
36.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	10,223167		5549,00		56728,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,223167		1234,00		12615,39			
36.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	78,63975	29,00				2280,55		
37	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1370,5785**	**1387,00**	**--**	**1900992,38**	**--**	**1900992,38**	**--**	**2053071,77**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**152079,39**	
		на съездах к подходу с а-б покрытием, Тип2									
38	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**(Нарезка корыта под дорожную одежду) Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**47,1**	**31,67**	**31,67**	**1491,49**	**1491,49**	**--**	**406,92**	**2050,28**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,00**	**--**	**565,16**		**151,87**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3208							
38.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,320751		4650,00		1491,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,320751		1762,00		565,16			
39	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности**	**188,7**	**1,07**	**1,07**	**201,81**	**201,81**	**--**	**55,06**	**277,42**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,41**	**--**	**76,47**		**20,55**	
		Состав работ:									

		1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434							
39.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,043401		4650,00		201,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043401		1762,00		76,47			
40	**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**	**47,1**	**73,53**	**73,53**	**3463,26**	**3463,26**	**--**	**922,95**	**4737,11**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,22**	**--**	**1281,87**		**350,90**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7381							
40.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,67353		4650,00		3131,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67353		1762,00		1186,76			
40.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,064527		740,00		47,75			
40.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,064527		4395,00		283,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064527		1474,00		95,11			
41	**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**	**м3 уплотненного грунта**	**47,1**	**35,17**	**35,17**	**1656,73**	**1656,73**	**--**	**342,41**	**2159,07**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,10**	**--**	**475,56**		**159,93**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3226							
41.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,322635		740,00		238,75			
41.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,322635		4395,00		1417,98			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,322635		1474,00		475,56			
42	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**37,74**	**1146,56**	**1013,49**	**43271,19**	**38249,27**	**54,72**	**14047,10**	**61903,74**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**213,02**	**4967,19**	**8039,38**		**4585,46**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	5,43	914,00		4967,19				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,12							
42.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,58497		10119,00		5919,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58497		1762,00		1030,72			
42.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,619046		4405,00		7131,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,619046		1234,00		1997,90			
42.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	2,671992		8921,00		23836,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,671992		1762,00		4708,05			
42.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,24531		5549,00		1361,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24531		1234,00		302,71			
42.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,887	29,00				54,72		
43	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**41,514**	**2663,00**	**--**	**110551,78**	**--**	**110551,78**	**--**	**119395,92**
		СП - 8%			--	--	--	--		**8844,14**	

44	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3**	**47,175**	**1182,27**	**1048,63**	**55773,64**	**49468,89**	**95,77**	**18017,83**	**79694,79**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**222,03**	**6208,98**	**10474,19**		**5903,32**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	6,79	914,00		6208,98				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,75							
44.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,731213		10119,00		7399,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,731213		1762,00		1288,40			
44.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,24553		4405,00		9891,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,24553		1234,00		2770,98			
44.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	3,33999		8921,00		29796,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,33999		1762,00		5885,06			
44.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,429293		5549,00		2382,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,429293		1234,00		529,75			
44.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3,30225	29,00				95,77		
45	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**57,5535**	**1387,00**	**--**	**79826,70**	**--**	**79826,70**	**--**	**86212,84**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6386,14**	
46	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,436**	**114901,82**	**1711,00**	**50097,19**	**746,00**	**49351,20**	**402,56**	**54539,74**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**854,92**	**--**	**372,75**		**4039,98**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									

46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2529							
46.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,12644		5900,00		746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,25288		1474,00		372,75			
46.3	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,44908	109894,00				49351,20		
47	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=1,33**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство**	**м2**	**629**	**2297,56**	**125,77**	**1445163,20**	**79108,47**	**1329369,46**	**61603,13**	**1627307,63**
		НР - 108%; СП - 8%			**58,32**	**32,36**	**36685,27**	**20354,67**		**120541,31**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием									
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	31,79	1154,00		36685,27				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,94							
47.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	5,931281		5594,00		33179,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,931281		1762,00		10450,92			
47.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,025097		4788,00		120,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025097		1762,00		44,22			
47.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,050194		120,00		6,02			
47.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,501942		3792,00		1903,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,501942		1474,00		739,86			
47.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,781894		6615,00		11787,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,781894		1474,00		2626,51			
47.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	3,655811		8754,00		32002,97			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,655811		1762,00		6441,54			
47.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,041829		2609,00		109,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041829		1234,00		51,62			
47.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	9,20227	12876,00				118488,43		
47.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	97,87869	12307,00				1204593,00		
47.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,005019	216144,00				1084,92		
47.13	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,125486	25434,00				3191,60		
47.14	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,017568	109894,00				1930,61		
47.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001506	53700,00				80,86		
48	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,193**	**114901,82**	**1711,00**	**22176,05**	**330,22**	**21845,83**	**178,20**	**24142,59**
		НР - 108%; СП - 8%			--	**854,92**	**--**	**165,00**		**1788,34**	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1119							
48.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,05597		5900,00		330,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,11194		1474,00		165,00			
48.3	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,19879	109894,00				21845,83		
49	**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**	**629**	**1821,54**	**96,47**	**1145749,67**	**60680,48**	**1058989,34**	**47477,99**	**1288685,86**
		НР - 108%; СП - 8%			**41,46**	**28,43**	**26079,85**	**17881,25**		**95458,21**	
		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									
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	21,13	1234,00		26079,85				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,59							
49.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2,18263		3712,00		8101,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18263		1474,00		3217,20			
49.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	6,3529		5594,00		35538,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3529		1762,00		11193,81			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01887		4788,00		90,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01887		1762,00		33,25			
49.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,24531		5549,00		1361,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24531		1234,00		302,71			
49.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8806		120,00		105,67			
49.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,7612		8754,00		15417,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7612		1762,00		3103,23			
49.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02516		2609,00		65,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02516		1234,00		31,05			
49.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	60,7614	17363,00				1055000,19		
49.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0039	216144,00				842,92		
49.12	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	0,09435	25434,00				2399,70		
49.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006793	109894,00				746,53		

50	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**629**	**420,76**	**0,04**	**264656,54**	**27,17**	**264489,66**	**150,89**	**285992,03**
		НР - 108%; СП - 8%			**0,22**	**--**	**139,71**	**--**		**21184,59**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1132	1234,00		139,71				
50.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,22644		120,00		27,17			
50.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	15,2218	17363,00				264296,11		
50.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001761	109894,00				193,55		
		Укрепление обочины									
51	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015**	**Укрепление обочин гравийно-песчаной смесью толщиной 8 см**	**м2**	**1548,6**	**172,17**	**141,94**	**266615,45**	**219812,26**	**314,37**	**119165,10**	**416643,00**
		НР - 108%; СП - 8%			**30,02**	**41,23**	**46488,82**	**63849,24**		**30862,44**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой									
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	49,09	947,00		46488,82				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,15							
51.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	6,070512		10119,00		61427,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,070512		1762,00		10696,24			
51.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	12,667548		4405,00		55800,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,667548		1234,00		15631,75			
51.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	22,60956		3712,00		83926,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,60956		1474,00		33326,49			
51.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	1,39374		7776,00		10837,72			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39374		1762,00		2455,77			
51.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,409226		5549,00		7819,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,409226		1234,00		1738,98			
51.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10,8402	29,00				314,37		
52	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные**	**м3**	**123,888**	**1387,00**	**--**	**171832,66**	**--**	**171832,66**	**--**	**185579,27**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13746,61**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**8823181,45**	**2113562,51**	**6378818,22**	**868228,03**	**10466722,24**
							330800,72	**473913,82**	**--**	**775312,76**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8823181,45**				
	Материалы		Тенге				**2727478,00**				
	Всего заработная плата		Тенге					**804714,53**			
	Местные материалы		Тенге				**3651340,21**				
		Накладные расходы	Тенге				**868228,03**				
		Сметная прибыль	Тенге				**775312,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10466722,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**649,65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**804714,53**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**10466722,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**649,65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**804714,53**			
		РАЗДЕЛ 5. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ									
		Установка дорожных знаков									
53	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**27**	**4479,13**	**779,83**	**120936,51**	**21055,37**	**10629,95**	**103547,33**	**242442,55**
		НР - 108%; СП - 8%			**3305,60**	**245,41**	**89251,20**	**6625,96**		**17958,71**	
		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									
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	86,4	1033,00		89251,20				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,92							
53.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4104		4788,00		1965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104		1762,00		723,12			
53.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,97		5951,00		17674,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,97		1762,00		5233,14			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5427		2609,00		1415,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5427		1234,00		669,69			
53.6	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005224	499880,00				2611,62		
53.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000913	598637,00				546,32		
53.8	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,001517	801640,00				1216,41		
53.9	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,01296	482685,00				6255,60		
54	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**7**	**816,52**	**--**	**5715,63**	**--**	**726,24**	**5388,54**	**11992,51**
		НР - 108%; СП - 8%			**712,77**	**--**	**4989,39**	**--**		**888,33**	
		Состав работ: 1. Крепление щитков									
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,83	1033,00		4989,39				
54.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00336	216144,00				726,24		

55	2401-0201-0303 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	шт.	10	9133,00	--	91330,00	--	91330,00	--	98636,40
		СП - 8%			--	--	--	--		7306,40	
56	2401-0201-0314 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, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	шт.	24	15100,00	--	362400,00	--	362400,00	--	391392,00
		СП - 8%			--	--	--	--		28992,00	
57	2301-0103-0205 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3 мм (СКМ 1.30)ГОСТ 3262-75**	м	60	1490,00	--	89400,00	--	89400,00	--	96552,00
		СП - 8%			--	--	--	--		7152,00	
58	2301-0103-0205 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3 мм (СКМ 2.30)ГОСТ 3262-75**	м	21	1490,00	--	31290,00	--	31290,00	--	33793,20
		СП - 8%			--	--	--	--		2503,20	
59	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Омоноличивание стойки бетоном В15**	м3	2,16	27985,77	970,84	60449,26	2097,00	49722,71	8512,37	74478,56
		НР - 91%; СП - 8%			3995,16	335,51	8629,55	724,71		5516,93	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									

		4. Укладка бетонной смеси									
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	8,51	1014,00		8629,55				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4936							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005832		4405,00		25,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005832		1234,00		7,20			
59.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536		35,00		15,88			
59.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02268		4788,00		108,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268		1762,00		39,96			
59.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,432		4307,00		1860,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432		1474,00		636,77			
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,033048		2609,00		86,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033048		1234,00		40,78			
59.8	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,2032	21305,00				46939,18		
59.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,864	70,00				60,48		
59.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001728	25434,00				43,95		
59.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00432	47426,00				204,88		
59.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014904	47426,00				706,84		
59.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00108	26368,00				28,48		
59.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,012096	6931,00				83,84		
59.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,014904	31505,00				469,55		

59.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0378	29,00				1,10		
59.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,0692	891,00				952,66		
59.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7992	290,00				231,77		
60	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,432**	**5167,85**	**1654,90**	**2232,51**	**714,92**	**1169,86**	**598,83**	**3057,85**
		НР - 93%; СП - 8%			**804,95**	**685,56**	**347,74**	**296,16**		**226,51**	
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3672	947,00		347,74				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2333							
60.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,19872		2685,00		533,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19872		1234,00		245,22			
60.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,39744		15,00		5,96			
60.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,03456		5075,00		175,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03456		1474,00		50,94			
60.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,4968	2351,00				1167,98		
60.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0648	29,00				1,88		
61	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,000216**	**114901,82**	**1711,00**	**24,82**	**0,37**	**24,45**	**0,20**	**27,02**
		НР - 108%; СП - 8%			--	**854,92**	--	**0,18**		**2,00**	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001							
61.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,000063		5900,00		0,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,000126		1474,00		0,19			

61.3	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000222	109894,00				24,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**763778,74**	**23867,66**	**636693,20**	**118047,27**	**952372,09**
							103217,87	**7647,01**	--	**70546,08**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**643088,74**				
		Материалы	Тенге				**62273,20**				
		Всего заработная плата	Тенге					**110864,89**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**453730,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**118047,27**				
		Сметная прибыль	Тенге				**60890,88**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**822026,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104,76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**110864,89**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**120690,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**120690,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9655,20**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**130345,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**952372,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104,76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**110864,89**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11419094,32**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**434018,59**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2137430,17**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**481560,83**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7015511,42**		
		- Накладные расходы	Тенге							**986275,30**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**845858,84**	

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					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		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2.2. ГРАВИЙНЫЕ ДОРОГИ. РАЙОН ТИТОВА-2											
РАЗДЕЛ 4. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА											
		Основная дорога, Тип 1									
36	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3**	**340,8**	**1182,27**	**1048,63**	**402918,03**	**357371,47**	**691,82**	**130163,77**	**575728,34**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**222,03**	**44854,73**	**75667,28**		**42646,54**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	49,08	914,00		44854,73				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,73							
36.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,2824		10119,00		53452,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2824		1762,00		9307,59			
36.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	16,22208		4405,00		71458,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,22208		1234,00		20018,05			
36.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	24,12864		8921,00		215251,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,12864		1762,00		42514,66			
36.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3,10128		5549,00		17209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,10128		1234,00		3826,98			
36.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	23,856	29,00				691,82		

37	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	415,776	1387,00	--	576681,31	--	576681,31	--	622815,82
		СП - 8%			--	--	--	--		46134,50	
		на съездах к подходу с а-б покрытием, Тип2									
49	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	497	1821,54	96,47	905306,17	47946,26	836753,10	37514,40	1018246,22
		НР - 108%; СП - 8%			41,46	28,43	20606,81	14128,75		75425,65	
		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									
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	16,7	1234,00		20606,81				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,36							
49.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,72459		3712,00		6401,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,72459		1474,00		2542,05			
49.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	5,0197		5594,00		28080,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0197		1762,00		8844,71			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01491		4788,00		71,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01491		1762,00		26,27			
49.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,19383		5549,00		1075,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19383		1234,00		239,19			
49.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6958		120,00		83,50			
49.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,3916		8754,00		12182,07			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3916		1762,00		2452,00			
49.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01988		2609,00		51,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01988		1234,00		24,53			
49.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	48,0102	17363,00				833601,10		
49.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,003081	216144,00				666,03		
49.12	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	0,07455	25434,00				1896,10		
49.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,005368	109894,00				589,87		
50	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**497**	**420,76**	**0,04**	**209116,54**	**21,47**	**208984,67**	**119,23**	**225974,62**
		НР - 108%; СП - 8%			**0,22**	--	**110,39**	--		**16738,86**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0895	1234,00		110,39				
50.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,17892		120,00		21,47			
50.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	12,0274	17363,00				208831,75		
50.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001392	109894,00				152,93		
		Укрепление обочины									
51	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015**	**Укрепление обочин гравийно-песчаной смесью толщиной 8 см**	**м2**	**362,4**	**172,17**	**141,94**	**62392,77**	**51439,99**	**73,57**	**27886,76**	**97501,89**
		НР - 108%; СП - 8%			**30,02**	**41,23**	**10879,21**	**14941,86**		**7222,36**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой									

51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	11,49	947,00		10879,21				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,33							
51.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,420608		10119,00		14375,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,420608		1762,00		2503,11			
51.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,964432		4405,00		13058,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,964432		1234,00		3658,11			
51.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,29104		3712,00		19640,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,29104		1474,00		7798,99			
51.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,32616		7776,00		2536,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32616		1762,00		574,69			
51.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,329784		5549,00		1829,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,329784		1234,00		406,95			
51.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	2,5368	29,00				73,57		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2156414,82**	**456779,19**	**1623184,48**	**195684,16**	**2540266,89**
							76451,15	**104737,89**	**--**	**188167,92**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**2156414,82**				
Материалы			Тенге				**1046503,17**				
Всего заработная плата			Тенге					**181189,04**			
Местные материалы			Тенге				**576681,31**				
		Накладные расходы	Тенге				**195684,16**				
		Сметная прибыль	Тенге				**188167,92**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**2540266,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**144,78**
		Сметная заработная плата	Тенге					**181189,04**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2540266,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**144,78**
		Сметная заработная плата	Тенге					**181189,04**			

РАЗДЕЛ 5. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ

Установка дорожных знаков

53	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**65**	**4479,13**	**779,83**	**291143,46**	**50688,85**	**25590,61**	**249280,61**	**583657,99**
	вып. 16	*НР - 108%; СП - 8%*			**3305,60**	**245,41**	**214864,00**	**15951,38**		**43233,93**	
		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									
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	208	1033,00		214864,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,44							
53.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,988		4788,00		4730,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,988		1762,00		1740,86			
53.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	7,15		5951,00		42549,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,15		1762,00		12598,30			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,3065		2609,00		3408,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3065		1234,00		1612,22			
53.6	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,012577	499880,00				6287,24		
53.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002197	598637,00				1315,21		
53.8	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,003653	801640,00				2928,39		
53.9	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0312	482685,00				15059,77		

54	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**3**	**816,52**	**--**	**2449,56**	**--**	**311,25**	**2309,37**	**5139,65**
	вып. 11	*НР - 108%; СП - 8%*			**712,77**	**--**	**2138,31**	**--**		**380,71**	
		Состав работ: 1. Крепление щитков									
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,07	1033,00		2138,31				
54.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00144	216144,00				311,25		
55	2401-0201-0303 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**25**	**9133,00**	**--**	**228325,00**	**--**	**228325,00**	**--**	**246591,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18266,00**	
56	2401-0201-0314 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние квад-ратные 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, В=600 мм, со световозвращаю-щей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**43**	**15100,00**	**--**	**649300,00**	**--**	**649300,00**	**--**	**701244,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**51944,00**	
57	2301-0103-0205 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3 мм (СКМ 1.30)ГОСТ 3262-75**	**м**	**186**	**1490,00**	**--**	**277140,00**	**--**	**277140,00**	**--**	**299311,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22171,20**	
58	2301-0103-0205 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3 мм (СКМ 2.30)ГОСТ 3262-75**	**м**	**9**	**1490,00**	**--**	**13410,00**	**--**	**13410,00**	**--**	**14482,80**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1072,80**	

59	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.**	**Омоноличивание стойки бетоном В15**	**м3**	**5,2**	**27985,77**	**970,84**	**145526,00**	**5048,34**	**119702,82**	**20492,74**	**179300,24**
	вып. 16	*НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси			**3995,16**	**335,51**	**20774,83**	**1744,67**		**13281,50**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	20,49	1014,00		20774,83				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,19							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01404		4405,00		61,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404		1234,00		17,33			
59.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,092		35,00		38,22			
59.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0546		4788,00		261,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0546		1762,00		96,21			
59.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,04		4307,00		4479,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04		1474,00		1532,96			
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07956		2609,00		207,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07956		1234,00		98,18			
59.8	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,304	21305,00				113001,72		
59.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,08	70,00				145,60		
59.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00416	25434,00				105,81		

59.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0104	47426,00				493,23		
59.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03588	47426,00				1701,64		
59.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0026	26368,00				68,56		
59.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,02912	6931,00				201,83		
59.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,03588	31505,00				1130,40		
59.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,091	29,00				2,64		
59.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,574	891,00				2293,43		
59.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,924	290,00				557,96		
60	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,848**	**5167,85**	**1654,90**	**4382,34**	**1403,36**	**2296,38**	**1175,48**	**6002,44**
		НР - 93%; СП - 8%			**804,95**	**685,56**	**682,60**	**581,35**		**444,63**	
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,7208	947,00		682,60				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4579							
60.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,39008		2685,00		1047,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39008		1234,00		481,36			
60.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,78016		15,00		11,70			
60.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,06784		5075,00		344,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06784		1474,00		100,00			
60.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,9752	2351,00				2292,70		
60.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1272	29,00				3,69		

61	1127-0602-0901 РСНБ	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,000424	114901,82	1711,00	48,72	0,73	47,99	0,39	53,04
	РК 2015	*НР - 108%; СП - 8%*			--	854,92	--	0,36		3,93	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002							
61.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,000123		5900,00		0,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,000246		1474,00		0,36			
61.3	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000437	109894,00				47,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**1611725,07**	**57141,28**	**1316124,05**	**273258,59**	**2035782,36**
							238459,74	**18277,76**	**--**	**150798,69**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1321175,07**				
	Материалы		Тенге				**147949,05**				
	Всего заработная плата		Тенге					**256737,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**877625,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**273258,59**				
		Сметная прибыль	Тенге				**127554,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1721988,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242,37**
		Сметная заработная плата	Тенге					**256737,50**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**290550,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**290550,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**23244,00**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**313794,00**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**2035782,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242,37**
		Сметная заработная плата	Тенге					**256737,50**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4576049,95**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**314910,89**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**513920,46**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**123015,65**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2939308,53**		
		- Накладные расходы	Тенге							**468942,75**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**338966,61**	

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					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		6	7	8	9	10	11	12
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2.2. ГРАВИЙНЫЕ ДОРОГИ. РАЙОН ЦКЗ									
		РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ									
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ									
1	**1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 К=0,8**	**Демонтаж плиты перекрытия 1ПП20-1**	**м3**	**1,53**	**3340,68**	**1943,59**	**5111,24**	**2973,69**	**--**	**2991,10**	**8750,52**
		НР - 118%; СП - 8%			**1397,09**	**259,66**	**2137,54**	**397,28**		**648,19**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Установка опалубки и арматуры в швах 3. Заделка швов бетоном и раствором									
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	907,20		2137,54				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,242							
1.3	3105-0106-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,141984		16528,00		2346,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141984		1762,00		250,18			
1.4	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,098777		4460,00		440,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098777		1474,00		145,60			
1.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,087394		161,00		14,07			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001224		2609,00		3,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224		1234,00		1,51			
1.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,010159		26,00		0,26			

1.8	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,098777		1710,00		168,91			
2	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,989**	**92,00**	**--**	**182,99**	**--**		**--**	**197,63**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14,64**	
3	**4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**1,989**	**112,00**	**--**	**222,77**	**--**		**--**	**240,59**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17,82**	
4	**1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Плиты перекрытий. Укладка**	**м3 сборных конструкций**	**1,53**	**2473,25**	**500,53**	**3784,07**	**765,81**	**346,33**	**3369,86**	**7726,24**
		НР - 118%; СП - 8%			**1746,36**	**120,19**	**2671,93**	**183,88**		**572,31**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Установка опалубки и арматуры в швах 3. Заделка швов бетоном и раствором									
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	1134,00		2671,93				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,125							
4.3	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,123471		4460,00		550,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123471		1474,00		182,00			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00153		2609,00		3,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153		1234,00		1,89			
4.5	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,123471		1710,00		211,14			
4.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,023256	14892,00				346,33		

5	2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**	**25340,00**	**--**	**76020,00**	**--**	**76020,00**	**--**	**82101,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6081,60**	
6	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных ж/б конструкций**	**0,21**	**13103,99**	**7189,27**	**2751,84**	**1509,75**	**88,07**	**1968,19**	**5097,63**
		НР - 118%; СП - 8%			**5495,36**	**2447,28**	**1154,03**	**513,93**		**377,60**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором									
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,04	1114,00		1154,03				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3521							
6.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0567		6854,00		388,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0567		1762,00		99,91			
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,20643		4307,00		889,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20643		1474,00		304,28			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,088935		2609,00		232,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088935		1234,00		109,75			
6.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00378	14892,00				56,29		
6.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000147	216144,00				31,77		
7	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	**3301,00**	**--**	**6602,00**	**--**	**6602,00**	**--**	**7130,16**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**528,16**	

8	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 (КЦО 1)СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**5573,00**	**--**	**22292,00**	**--**	**22292,00**	**--**	**24075,36**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1783,36**	
9	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Устройство основания из ГПС**	**м3**	**0,27**	**4059,25**	**1654,90**	**1096,00**	**446,82**	**431,84**	**374,27**	**1587,89**
		НР - 93%; СП - 8%			**804,95**	**685,56**	**217,34**	**185,10**		**117,62**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,2295	947,00		217,34				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1458							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1242		2685,00		333,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1242		1234,00		153,26			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2484		15,00		3,73			
9.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0216		5075,00		109,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216		1474,00		31,84			
9.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,3105	1387,00				430,66		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0405	29,00				1,17		
10	**1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Монтаж дорожной плиты КЦО-3**	**м3**	**2,55**	**2473,25**	**500,53**	**6306,78**	**1276,35**	**577,21**	**5616,44**	**12877,07**
		НР - 118%; СП - 8%			**1746,36**	**120,19**	**4453,22**	**306,47**		**953,86**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Установка опалубки и арматуры в швах 3. Заделка швов бетоном и раствором									
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,93	1134,00		4453,22				

10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2083							
10.3	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,205785		4460,00		917,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,205785		1474,00		303,33			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00255		2609,00		6,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00255		1234,00		3,15			
10.5	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,205785		1710,00		351,89			
10.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,03876	14892,00				577,21		
11	**2104-0302-0121 РСНБ РК 2015**	**Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 (КЦО 3) СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**	**52215,00**	**--**	**156645,00**	**--**	**156645,00**	**--**	**169176,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12531,60**	
12	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**3**	**1562,06**	**182,63**	**4686,18**	**547,89**	**--**	**4353,46**	**9762,81**
		ПР - 99%; СП - 8%			**1379,43**	**86,38**	**4138,29**	**259,14**		**723,17**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки									
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	3,93	1053,00		4138,29				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21							
12.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21		2609,00		547,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21		1234,00		259,14			
13	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**3**	**18077,00**	**--**	**54231,00**	**--**	**54231,00**	**--**	**58569,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4338,48**	

14	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,2**	**18576,00**	**--**	**22291,20**	**--**	**22291,20**	**--**	**24074,50**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1783,30**	
15	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство монолитного наращивания из бетона**	**м3**	**0,33**	**27436,71**	**1258,82**	**9054,11**	**415,41**	**7555,19**	**1073,17**	**10937,47**
		НР - 91%; СП - 8%			**3283,38**	**290,29**	**1083,52**	**95,80**		**810,18**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси									
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,01	1073,00		1083,52				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0755							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000891		4405,00		3,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000891		1234,00		1,10			
15.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060093		35,00		2,10			
15.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,06204		5894,00		365,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06204		1234,00		76,56			
15.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005049		4788,00		24,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005049		1762,00		8,90			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007491		2609,00		19,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007491		1234,00		9,24			
15.8	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,3366	21305,00				7171,26		

15.9	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	0,000231	25434,00				5,88		
15.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002838	47426,00				134,59		
15.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000086	26368,00				2,26		
15.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000165	499529,00				82,42		
15.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,000254	29,00				0,01		
15.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,132	891,00				117,61		
15.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1419	290,00				41,15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**371277,17**	**7935,72**	**347079,83**	**19746,48**	**422305,54**
							15855,86	**1941,61**	**--**	**31281,89**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**317046,17**				
		Материалы	Тенге				**8998,63**				
		Всего заработная плата	Тенге					**17797,47**			
		Местные материалы	Тенге				**283850,20**				
		Транспортные расходы	Тенге				**405,76**				
		Накладные расходы	Тенге				**19746,48**				
		Сметная прибыль	Тенге				**26943,41**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**363736,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17797,47**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**54231,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**54231,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4338,48**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**58569,48**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**422305,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17797,47**			

РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

16	1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	м2 спланированной поверхности	11207	1,07	1,07	11985,89	11985,89	--	3270,06	16476,42
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,41	--	4541,75		1220,48	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,58							
16.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,57761		4650,00		11985,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,57761		1762,00		4541,75			
17	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	360,64	31,67	31,67	11420,21	11420,21	--	3115,73	15698,81
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,00	--	4327,40		1162,87	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46							
17.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,455958		4650,00		11420,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,455958		1762,00		4327,40			
18	1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	360,64	100,25	100,25	36155,60	36155,60	--	9864,18	49701,37
		НР - 72%; СП - 8%			--	37,99	--	13700,25		3681,58	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,78							
18.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,775398		4650,00		36155,60			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,775398		1762,00		13700,25			
19	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**7489,16**	**199,14**	**190,55**	**1491412,44**	**1427070,67**	**670,73**	**316908,05**	**1952986,13**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,50**	**50,27**	**63671,04**	**376479,02**		**144665,64**	
		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									
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	73,69	864,00		63671,04				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	213,67							
19.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	53,397711		4650,00		248299,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,397711		1762,00		94086,77			
19.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	160,268024		7355,00		1178771,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	160,268024		1762,00		282392,26			
19.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,299566	2239,00				670,73		
20	**4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**14004,2**	**339,00**	**--**	**4747423,80**	**--**		**--**	**5127217,70**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**379793,90**	

21	**1101-0105-0307 РСНБ РК 2015**	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**7489,16**	**228,66**	**224,64**	**1712491,85**	**1682338,69**	**--**	**368498,52**	**2247469,60**
		НР - 72%; СП - 8%			**4,03**	**64,31**	**30153,16**	**481650,35**		**166479,23**	
		Состав работ: 1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь 3. Разравнивание грунта в насыпи 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации									
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	34,9	864,00		30153,16				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	273,35							
21.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	121,324392		4650,00		564158,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	121,324392		1762,00		213773,58			
21.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	152,029948		7355,00		1118180,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	152,029948		1762,00		267876,77			
22	**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**	**6929,72**	**73,53**	**73,53**	**509541,97**	**509541,97**	**--**	**135791,37**	**696960,00**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,22**	**--**	**188599,12**		**51626,67**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,59							
22.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,094996		4650,00		460791,73			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,094996		1762,00		174605,38			
22.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	9,493716		740,00		7025,35			
22.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,493716		4395,00		41724,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,493716		1474,00		13993,74			
23	**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**	**м3 уплотненного грунта**	**6929,72**	**35,17**	**35,17**	**243751,17**	**243751,17**	**--**	**50377,46**	**317658,92**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,10**	**--**	**69968,69**		**23530,29**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,47							
23.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	47,468582		740,00		35126,75			
23.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,468582		4395,00		208624,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,468582		1474,00		69968,69			
24	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**6929,72**	**79,42**	**67,70**	**550347,27**	**469126,80**	**20096,19**	**119123,88**	**723028,85**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,82**	**15,05**	**61124,29**	**104325,55**		**53557,69**	
		Состав работ: 1. Полив водой.									
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	84,54	723,00		61124,29				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,54							
24.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	84,542584		5549,00		469126,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	84,542584		1234,00		104325,55			
24.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	692,972	29,00				20096,19		

25	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**9605,96**	**44,80**	**21,39**	**430365,84**	**205508,56**	**--**	**192363,50**	**672547,68**
		НР - 72%; СП - 8%			**23,41**	**4,41**	**224857,27**	**42314,25**		**49818,35**	
		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									
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	268,01	839,00		224857,27				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,01							
25.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	13,832582		10119,00		139971,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,832582		1762,00		24373,01			
25.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,458146		4650,00		16080,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,458146		1762,00		6093,25			
25.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	6,724172		7355,00		49456,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,724172		1762,00		11847,99			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**9744896,00**	**4596899,55**	**20766,92**	**1199312,74**	**11819745,47**
							379805,76	**1285906,38**	**--**	**875536,70**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9744896,00**				
	Материалы		Тенге				**20766,92**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1665712,14**			
	Транспортные расходы		Тенге				**4747423,80**				
		Накладные расходы	Тенге				**1199312,74**				
		Сметная прибыль	Тенге				**875536,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11819745,47**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1225,59
		Сметная заработная плата	Тенге					1665712,14			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				11819745,47				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1225,59
		Сметная заработная плата	Тенге					1665712,14			
		РАЗДЕЛ 3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
		Основная дорога, Тип 1									
26	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**(Нарезка корыта под дорожную одежду) Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**4233**	**31,67**	**31,67**	**134044,29**	**134044,29**	**--**	**36570,74**	**184264,24**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,00**	**--**	**50792,70**		**13649,20**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,83							
26.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,82673		4650,00		134044,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,82673		1762,00		50792,70			
27	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности**	**16933**	**1,07**	**1,07**	**18109,84**	**18109,84**	**--**	**4940,83**	**24894,73**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,41**	**--**	**6862,27**		**1844,05**	
		Состав работ:									
		1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,89							
27.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,89459		4650,00		18109,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,89459		1762,00		6862,27			

28	**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**	**4233**	**73,53**	**73,53**	**311252,28**	**311252,28**	**--**	**82947,78**	**425736,06**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта			**--**	**27,22**	**--**	**115205,24**		**31536,00**	
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	66,33							
28.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	60,5319		4650,00		281473,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,5319		1762,00		106657,21			
28.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	5,79921		740,00		4291,42			
28.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,79921		4395,00		25487,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,79921		1474,00		8548,04			
29	**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**	**м3 уплотненного грунта**	**4233**	**35,17**	**35,17**	**148894,72**	**148894,72**	**--**	**30772,93**	**194041,06**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта			**--**	**10,10**	**--**	**42740,18**		**14373,41**	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29							
29.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	28,99605		740,00		21457,08			
29.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,99605		4395,00		127437,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,99605		1474,00		42740,18			
30	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания**	**3386,6**	**1146,56**	**1013,49**	**3882941,11**	**3432299,80**	**4910,57**	**1260516,55**	**5554934,28**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ:			**131,62**	**213,02**	**445730,75**	**721414,21**		**411476,61**	

		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	487,67	914,00		445730,75				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	459,56							
30.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	52,4923		10119,00		531169,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,4923		1762,00		92491,43			
30.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	145,28514		4405,00		639981,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	145,28514		1234,00		179281,86			
30.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	239,77128		8921,00		2138999,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	239,77128		1762,00		422477,00			
30.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	22,0129		5549,00		122149,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,0129		1234,00		27163,92			
30.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	169,33	29,00				4910,57		
31	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3725,26**	**2663,00**	**--**	**9920367,38**	**--**	**9920367,38**	**--**	**10713996,77**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**793629,39**	
32	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3**	**4233,25**	**1182,27**	**1048,63**	**5004849,56**	**4439092,63**	**8593,50**	**1616830,37**	**7151414,32**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**222,03**	**557163,43**	**939901,72**		**529734,39**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	609,59	914,00		557163,43				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	605,35							

32.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	65,615375		10119,00		663961,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,615375		1762,00		115614,29			
32.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	201,5027		4405,00		887619,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	201,5027		1234,00		248654,33			
32.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	299,7141		8921,00		2673749,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	299,7141		1762,00		528096,24			
32.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	38,522575		5549,00		213761,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,522575		1234,00		47536,86			
32.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	296,3275	29,00				8593,50		
33	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**5164,565**	**1387,00**	**--**	**7163251,66**	**--**	**7163251,66**	**--**	**7736311,79**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**573060,13**	
		на съездах к подходу с а-б покрытием, Тип2									
34	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**(Нарезка корыта под дорожную одежду) Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**91**	**31,67**	**31,67**	**2881,65**	**2881,65**	**--**	**786,19**	**3961,27**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,00**	**--**	**1091,93**		**293,43**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6197							
34.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61971		4650,00		2881,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61971		1762,00		1091,93			
35	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности**	**365**	**1,07**	**1,07**	**390,37**	**390,37**	**--**	**106,50**	**536,62**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,41**	**--**	**147,92**		**39,75**	

		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0839							
35.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,08395		4650,00		390,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08395		1762,00		147,92			
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**	**м3 уплотненного грунта**	**91**	**73,53**	**73,53**	**6691,23**	**6691,23**	**--**	**1783,19**	**9152,37**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,22**	**--**	**2476,65**		**677,95**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,43							
36.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3013		4650,00		6051,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3013		1762,00		2292,89			
36.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,12467		740,00		92,26			
36.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,12467		4395,00		547,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12467		1474,00		183,76			
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**	**м3 уплотненного грунта**	**91**	**35,17**	**35,17**	**3200,90**	**3200,90**	**--**	**661,55**	**4171,45**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,10**	**--**	**918,82**		**309,00**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6233							
37.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,62335		740,00		461,28			
37.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,62335		4395,00		2739,62			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62335		1474,00		918,82			
38	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания**	**73**	**1146,56**	**1013,49**	**83698,90**	**73985,08**	**105,85**	**27171,12**	**119739,62**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**213,02**	**9607,97**	**15550,47**		**8869,60**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	10,51	914,00		9607,97				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,91							
38.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,1315		10119,00		11449,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1315		1762,00		1993,70			
38.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,1317		4405,00		13795,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1317		1234,00		3864,52			
38.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	5,1684		8921,00		46107,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1684		1762,00		9106,72			
38.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,4745		5549,00		2633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4745		1234,00		585,53			
38.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3,65	29,00				105,85		
39	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**80,3**	**2663,00**	**--**	**213838,90**	**--**	**213838,90**	**--**	**230946,01**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17107,11**	
40	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3**	**91,25**	**1182,27**	**1048,63**	**107882,25**	**95687,05**	**185,24**	**34851,66**	**154152,61**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**222,03**	**12009,96**	**20260,09**		**11418,71**	

		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	13,14	914,00		12009,96				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,05							
40.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,414375		10119,00		14312,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,414375		1762,00		2492,13			
40.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,3435		4405,00		19133,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,3435		1234,00		5359,88			
40.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	6,4605		8921,00		57634,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,4605		1762,00		11383,40			
40.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,830375		5549,00		4607,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,830375		1234,00		1024,68			
40.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	6,3875	29,00				185,24		
41	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**111,325**	**1387,00**	**--**	**154407,77**	**--**	**154407,77**	**--**	**166760,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12352,62**	
42	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,183**	**114901,82**	**1711,00**	**21027,03**	**313,11**	**20713,92**	**168,97**	**22891,68**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**854,92**	**--**	**156,45**		**1695,68**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1061							
42.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,05307		5900,00		313,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,10614		1474,00		156,45			

42.3	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,18849	109894,00				20713,92		
43	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство**									
			м2	**365**	**2297,56**	**125,77**	**838608,21**	**45905,55**	**771414,71**	**35747,44**	**944304,11**
	вып. 14 К=1,33	*НР - 108%; СП - 8%*			**58,32**	**32,36**	**21287,95**	**11811,53**		**69948,45**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием									
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,45	1154,00		21287,95				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,93							
43.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,441841		5594,00		19253,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,441841		1762,00		6064,52			
43.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014564		4788,00		69,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014564		1762,00		25,66			
43.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,029127		120,00		3,50			
43.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,29127		3792,00		1104,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29127		1474,00		429,33			
43.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,034009		6615,00		6839,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,034009		1474,00		1524,13			
43.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,121417		8754,00		18570,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,121417		1762,00		3737,94			
43.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024272		2609,00		63,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024272		1234,00		29,95			

43.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	5,33995	12876,00				68757,20		
43.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	56,79765	12307,00				699008,68		
43.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,002913	216144,00				629,56		
43.13	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,072817	25434,00				1852,04		
43.14	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,010194	109894,00				1120,31		
43.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000874	53700,00				46,92		
44	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,109**	**114901,82**	**1711,00**	**12524,30**	**186,50**	**12337,80**	**100,64**	**13634,93**
		НР - 108%; СП - 8%			--	**854,92**	--	**93,19**		**1010,00**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0632							
44.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,03161		5900,00		186,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,06322		1474,00		93,19			
44.3	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,11227	109894,00				12337,80		
45	**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**	**365**	**1821,54**	**96,47**	**664862,68**	**35212,04**	**614516,86**	**27550,82**	**747806,58**
		НР - 108%; СП - 8%			**41,46**	**28,43**	**15133,78**	**10376,24**		**55393,08**	
		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	12,26	1234,00		15133,78				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,14							
45.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,26655		3712,00		4701,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26655		1474,00		1866,89			
45.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,6865		5594,00		20622,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6865		1762,00		6495,61			
45.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01095		4788,00		52,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01095		1762,00		19,29			
45.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,14235		5549,00		789,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14235		1234,00		175,66			
45.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,511		120,00		61,32			
45.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,022		8754,00		8946,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,022		1762,00		1800,76			
45.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0146		2609,00		38,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146		1234,00		18,02			
45.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	35,259	17363,00				612202,02		
45.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,002263	216144,00				489,13		
45.12	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	0,05475	25434,00				1392,51		
45.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,003942	109894,00				433,20		
46	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**365**	**420,76**	**0,04**	**153576,53**	**15,77**	**153479,69**	**87,56**	**165957,22**

		НР - 108%; СП - 8%			**0,22**	--	**81,07**	--		**12293,13**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0657	1234,00		81,07				
46.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1314		120,00		15,77			
46.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	8,833	17363,00				153367,38		
46.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001022	109894,00				112,31		
		Укрепление обочины									
47	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015**	**Укрепление обочин гравийно-песчаной смесью толщиной 8 см**	**м2**	**5697**	**172,17**	**141,94**	**980826,68**	**808646,82**	**1156,49**	**438385,38**	**1532749,00**
		НР - 108%; СП - 8%			**30,02**	**41,23**	**171023,37**	**234889,02**		**113536,97**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой									
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	180,59	947,00		171023,37				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	162,42							
47.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	22,33224		10119,00		225979,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,33224		1762,00		39349,41			
47.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	46,60146		4405,00		205279,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,60146		1234,00		57506,20			
47.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	83,1762		3712,00		308750,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	83,1762		1474,00		122601,72			
47.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	5,1273		7776,00		39869,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1273		1762,00		9034,30			
47.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,18427		5549,00		28767,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,18427		1234,00		6397,39			

47.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	39,879	29,00				1156,49		
48	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные**									
			м3	**455,76**	**1387,00**	**--**	**632139,12**	**--**	**632139,12**	**--**	**682710,25**
		СП - 8%			--	--	--	--		**50571,13**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**30460267,37**	**9556809,63**	**19671419,46**	**3599980,22**	**36785067,39**
							1232038,28	**2174688,64**	**--**	**2724819,81**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**30460267,37**				
	Материалы		Тенге				**1587414,63**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3406726,92**			
	Местные материалы		Тенге				**18084004,83**				
		Накладные расходы	Тенге				**3599980,22**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2724819,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**36785067,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2726,62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3406726,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**36785067,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2726,62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3406726,92**			
		РАЗДЕЛ 4. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ									
		Установка дорожных знаков									
49	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**									
			шт.	**22**	**4479,13**	**779,83**	**98540,86**	**17156,23**	**8661,44**	**84371,90**	**197545,78**
		НР - 108%; СП - 8%			**3305,60**	**245,41**	**72723,20**	**5398,93**		**14633,02**	
		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									

49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	70,4	1033,00		72723,20				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2							
49.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3344		4788,00		1601,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3344		1762,00		589,21			
49.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,42		5951,00		14401,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,42		1762,00		4264,04			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4422		2609,00		1153,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4422		1234,00		545,67			
49.6	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004257	499880,00				2127,99		
49.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000744	598637,00				445,15		
49.8	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,001236	801640,00				991,15		
49.9	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,01056	482685,00				5097,15		
50	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**1**	**816,52**	**--**	**816,52**	**--**	**103,75**	**769,79**	**1713,22**
		НР - 108%; СП - 8%			**712,77**	**--**	**712,77**	**--**		**126,90**	
		Состав работ: 1. Крепление щитков									
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	1033,00		712,77				
50.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	216144,00				103,75		
51	**2401-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**7**	**9133,00**	**--**	**63931,00**	**--**	**63931,00**	**--**	**69045,48**

		СП - 8%			--	--	--	--		5114,48	
52	2401-0201-0314 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, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**16**	**15100,00**	**--**	**241600,00**	**--**	**241600,00**	**--**	**260928,00**
		СП - 8%			--	--	--	--		19328,00	
53	2301-0103-0205 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3 мм (СКМ 1.30)ГОСТ 3262-75**	**м**	**57**	**1490,00**	**--**	**84930,00**	**--**	**84930,00**	**--**	**91724,40**
		СП - 8%			--	--	--	--		6794,40	
54	2301-0103-0205 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3 мм (СКМ 2.30)ГОСТ 3262-75**	**м**	**9**	**1490,00**	**--**	**13410,00**	**--**	**13410,00**	**--**	**14482,80**
		СП - 8%			--	--	--	--		1072,80	
55	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	**Омоноличивание стойки бетоном В15**	**м3**	**1,76**	**27985,77**	**970,84**	**49254,95**	**1708,67**	**40514,80**	**6936,01**	**60686,23**
	вып. 16	*НР - 91%; СП - 8%*			**3995,16**	**335,51**	**7031,48**	**590,50**		**4495,28**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	6,93	1014,00	-	7031,48		-		
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4022							
55.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,004752		4405,00		20,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004752		1234,00		5,86			

55.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3696		35,00		12,94			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01848		4788,00		88,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848		1762,00		32,56			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,352		4307,00		1516,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,352		1474,00		518,85			
55.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,026928		2609,00		70,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026928		1234,00		33,23			
55.8	2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,7952	21305,00				38246,74		
55.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,704	70,00				49,28		
55.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001408	25434,00				35,81		
55.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00352	47426,00				166,94		
55.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012144	47426,00				575,94		
55.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00088	26368,00				23,20		
55.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,009856	6931,00				68,31		
55.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,012144	31505,00				382,60		
55.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0308	29,00				0,89		
55.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,8712	891,00				776,24		
55.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,6512	290,00				188,85		

56	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,352**	**5167,85**	**1654,90**	**1819,08**	**582,52**	**953,22**	**487,93**	**2491,58**
		НР - 93%; СП - 8%			**804,95**	**685,56**	**283,34**	**241,32**		**184,56**	
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,2992	947,00		283,34				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1901							
56.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,16192		2685,00		434,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16192		1234,00		199,81			
56.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,32384		15,00		4,86			
56.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,02816		5075,00		142,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02816		1474,00		41,51			
56.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,4048	2351,00				951,68		
56.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0528	29,00				1,53		
57	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,000176**	**114901,82**	**1711,00**	**20,22**	**0,30**	**19,92**	**0,16**	**22,02**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**854,92**	**--**	**0,15**		**1,63**	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
57.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001							
57.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,000051		5900,00		0,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,000102		1474,00		0,15			
57.3	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000181	109894,00				19,92		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**554322,64**	**19447,72**	**454124,12**	**92565,79**	**698639,51**
							80750,79	**6230,90**	**--**	**51751,07**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**455982,64**				

Материалы	Тенге				50253,12				
Всего заработная плата	Тенге					86981,69			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				305531,00				
Накладные расходы	Тенге				92565,79				
Сметная прибыль	Тенге				43883,87				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				592432,31				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82,11
Сметная заработная плата	Тенге					86981,69			
Стоимость сантехнических работ	Тенге				98340,00				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				98340,00				
Сметная прибыль	Тенге				7867,20				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				106207,20				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				698639,51				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82,11
Сметная заработная плата	Тенге					86981,69			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**49725757,91**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1708450,69				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					14181092,63			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3468767,53			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						20493390,34		
- Перевозка грузов	Тенге				4747829,56				
- Накладные расходы	Тенге							4911605,23	
- Сметная прибыль	Тенге							3683389,48	

Итого СМР	65 720 902
Итого прочие	
Итого по Ф-2	**65 720 902**
сметная зарплата	6.530 724

Глава 8. Временные здания и сооружения

Временные здания и сооружения 1,3%	854 372
Итого СМР	66 575 274
Итого прочие	-

Итого по Ф-2	**66 575 274**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-	479 342
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного	2 811 237
Итого по Ф-2	**69 865 853**
Непредвиденнные работы и затраты 2%	**1 341 092**
Итого	**71 206 945**
Итого с понижающим коэффициентом подрядчика 0,9	**64 086 250,79**
НДС - 12 %	**7 690 350,09**
Всего по Ф-2	**71 776 600,88**

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"
акимата города Кызылорда
методист_____ Н.Қани
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:

ТОО "Теміржолсу-Кызыл-Орда"
Директор_____ Шайжан М.М.
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Димаш-Сервис"
Авторский надзор_____Бойданов М.
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличии)

Эксперты технического надзора: ТОО "ДамирЖобаҚұрылыс"

Технадзор_____ Толебай О.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)
М.П. (при наличий)