Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ"

Генеральный проектировщик ТОО "Игілік-Қызылорда"
Лицензия ГСЛ №0000789 от 02.11.2009г.

Заказ: №68 от 09.10.2023 г.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области»

Том III
Книга 1

г. Кызылорда 2023 г.

Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ"

Генеральный проектировщик ТОО "Игілік-Қызылорда"
Лицензия ГСЛ №0000789 от 02.11.2009г.

Заказ: №68 от 09.10.2023 г.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области»

Главный инженер проекта_____Файзова Г.

Директор_____Дуйсебаев Б.Ө.

г. Кызылорда 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

" Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области"

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года:

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4KZ (редакция 2023.11 от 18.11.2023 г.)

Территориальный район – 6.05 (Кызылкогинский район Атырауской области)

Начало строительства – II квартал 2024 г.

При составлении смет использованы:

- НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».
- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023, Отдел 1 Автомобильные перевозки, Выпуск 2023;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2023;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%;
- Затраты на осуществление технического и авторского надзора;
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% , установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.
- Сводный сметный расчет произведен в текущих ценах IV квартала 2023 года с учетом индекса стоимости для строительства на 2024 год, к=1,075 .(НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2)

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 536908,924 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 57525,956 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023-2024 гг.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	3 841,02	3 841,02
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	100	100
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3 941,02**	**3 941,02**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Реконструкция подъездной и внутрисельской автомобильных дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района	374 071,13	--	--	374 071,13
		Всего по главе	**374 071,13**	**--**	**--**	**374 071,13**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**374 071,13**	**--**	**--**	**374 071,13**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						

5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	21 322,054	--	--	21 322,054
		Итого по главе 8	**21 322,054**	**--**	**--**	**21 322,054**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**395 393,184**	**--**	**--**	**395 393,184**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	19 769,659	--	--	19 769,659
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	11 861,796	--	--	11 861,796
		Итого по части II в сметных ценах:	**427 024,639**	**--**	**--**	**427 024,639**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2023 год - %, К=1	--	--	--	--
9	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	459 051,487	--	--	459 051,487
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**459 051,487**	**--**	**--**	**459 051,487**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,377x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,377x100 = 2,9 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 427024,639x0,46%+ 898,912 = 2863,225	--	--	2 863,225	2 863,225
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	В том числе командировочные затраты на авторский надзор - 898,912	--	--	898,912	898,912
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2023 г. - 2863,225.1.% = 0	--	--	--	--
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 2863,225.1,075.100% = 3077,967	--	--	3 077,967	3 077,967
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 077,967**	**3 077,967**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 427024,639x2,9% = 12383,715	--	--	12 383,715	12 383,715

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2023 г. - 12383,715.1.% = 0	--	--	--	--
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 12383,715.1,075.100% = 13312,494	--	--	13 312,494	13 312,494
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 312,494**	**13 312,494**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**15 246,94**	**15 246,94**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
17		2023 г. %, к=1	--	--	--	--
18		2024 г. 100%, к=1,075	--	--	16 390,461	16 390,461
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 390,461**	**16 390,461**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**427 024,639**	**--**	**19 187,96**	**446 212,599**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**--**	**--**	**3 941,02**	**3 941,02**
		В прогнозных ценах 2024 г.	**459 051,487**	**--**	**16 390,461**	**475 441,948**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	472,922	472,922
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	57 053,034	57 053,034
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**57 525,956**	**57 525,956**
		Всего по сводному сметному расчету	**459 051,487**	**--**	**77 857,437**	**536 908,924**
21		в том числе: 2023 год	--	--	4 413,942	4 413,942
22		в том числе: 2024 год	459 051,487	--	73 443,495	532 494,982

Директор ТОО «Игілік-Қызылорда» Дүйсебаев Б.Ө.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция подъездной и внутрисельской автомобильных дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	374071,13	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,757	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	31782,036	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Реконструкция дороги №1-№2	150 773,988	--	--	150 773,988	3,155	12 916,617	--
2.	02-01-02	Реконструкция дороги №3	62 391,812	--	--	62 391,812	1,293	5 309,784	--
3.	02-01-03	Реконструкция дороги №4	68 104,515	--	--	68 104,515	1,391	5 688,18	--
4.	02-01-04	Реконструкция дороги №5	48 521,829	--	--	48 521,829	1,017	4 179,203	--
5.	02-01-05	Реконструкция дороги №6	27 905,716	--	--	27 905,716	0,571	2 338,644	--
6.	02-01-06	Реконструкция дороги №7	16 373,27	--	--	16 373,27	0,33	1 349,608	--
		Всего :	**374 071,13**	**--**	**--**	**374 071,13**	**7,757**	**31 782,036**	

Директор ТОО «Игілік-Қызылорда» Дүйсебаев Б.Ө.

Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 22.12.2023

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Класс груза 1														
1	225-101-0621 РСНБ РК 2022	275959	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	Завод ЖБИ г.Атырау	DAP - Доставка до места	2,26	5 175	1	76 161	11 695,5	87 856,5	1 054,28	88 910,78

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки Жантерек

Наименование объекта - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Реконструкция дороги №1-№2

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость		**150773,988**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	150773,988	тыс.тенге
Средства на оплату труда		12916,617	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		3,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**150773988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8894831
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4323042*
		машины и механизмы	тенге			20985663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4021786*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118256659
		перевозки	тенге			2636836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 155		
		Перенос опор связи и ВЛ-0,4/10 кВ				
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**9**	**10 394**	**93546**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 402	39618
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	19404

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8732	5 032	39618
1.2		машины и механизмы			5 992	53928
		в том числе оплата труда машинистов			1 936	17424
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,2768	11 863	50736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2768*	*3 829*	*16376*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8 224	3197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 681*	*1042*
2	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**9**	**27 066**	**243594**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 741	141669
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	69363
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,7432	4 763	141667
2.2		машины и механизмы			10 400	93600
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	30258
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,6096	11 863	78410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6096*	*3 829*	*25308*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8468	8 224	15188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8468*	*2 681*	*4951*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	8325
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 648	276
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 261	2035
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3186
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2178
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501	451
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199
3	**1134-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8***	**Опоры связи. Демонтаж**	**опора**	**1**	**18 497**	**18497**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 997	16997
		в том числе оплата труда рабочих			8 322	8322
3.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4387	4 943	16997
3.2		машины и механизмы			1 500	1500
		в том числе оплата труда машинистов			417	417
3.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,864	18	16
3.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,15552	9 540	1484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*
4	**1134-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации**	**опора**	**1**	**23 217**	**23217**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			21 247	21247
		в том числе оплата труда рабочих			10 403	10403
4.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2984	4 943	21247
4.2		машины и механизмы			1 874	1874
		в том числе оплата труда машинистов			521	521
4.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	1,08	18	19
4.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	9 540	1855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
4.3		материалы, изделия и конструкции			96	96
4.3.1	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	109 412	5
4.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
4.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	605	30
4.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	826	33
4.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	1 103	7
		Земляные работы				
5	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 048**	**448**	**917504**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			33	67584
		в том числе оплата труда рабочих			16	32768
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,2032	3 899	67075
5.2		машины и механизмы			414	847872
		в том числе оплата труда машинистов			90	184320
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,4794496	15 606	179148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4794496*	*3 829*	*43955*
5.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	36,9598464	18 120	669712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9598464*	*3 829*	*141519*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	2048
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,24576	10 767	2646
6	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**19 148,8**	**70**	**1340416**
7	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**495**	**115**	**56925**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		машины и механизмы			115	56925
		в том числе оплата труда машинистов			28	13860
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,640626	15 606	56816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,640626*	*3 829*	*13940*
8	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**495**	**363**	**179685**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			363	179685
		в том числе оплата труда машинистов			89	44055
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,525976	15 606	179874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,525976*	*3 829*	*44133*
9	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**495**	**231**	**114345**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			231	114345
		в том числе оплата труда машинистов			57	28215
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,66825	1 049	701
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,66825	11 091	7412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66825*	*3 204*	*2141*
9.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,810804	15 606	106289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,810804*	*3 829*	*26079*
10	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**495**	**115**	**56925**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			115	56925
		в том числе оплата труда машинистов			30	14850
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,67775	1 049	4907
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,67775	11 091	51881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,67775*	*3 204*	*14988*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**495**	**208**	**102960**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			43	21285
		в том числе оплата труда рабочих			21	10395
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,534	3 262	21314
11.2		машины и механизмы			162	80190
		в том числе оплата труда машинистов			35	17325

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,52212	12 288	80144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,52212*	*2 681*	*17486*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3	1485
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,5	33	1634
12	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**11 460**	**166**	**1902360**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			114	1306440
		в том числе оплата труда рабочих			55	630300
12.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	344,946	3 785	1305621
12.2		машины и механизмы			52	595920
		в том числе оплата труда машинистов			10	114600
12.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,822592	20 693	368803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,822592*	*3 829*	*68243*
12.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,455648	15 606	69535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,455648*	*3 829*	*17061*
12.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,66376	18 120	156987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,66376*	*3 829*	*33174*
		Устройство дорожной одежды				
13	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание гравийное. Разборка**	**$м^3$**	**107,2**	**1 036**	**111059**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			472	50598
		в том числе оплата труда рабочих			233	24978
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,2928	3 805	50579
13.2		машины и механизмы			564	60461
		в том числе оплата труда машинистов			118	12650
13.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,4317632	283	405
13.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4317632	9 540	13659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4317632*	*2 681*	*3839*
13.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,931744	20 693	39974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,931744*	*3 829*	*7397*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5227072	12 288	6423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5227072*	*2 681*	*1401*
14	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**2 139,6**	**15 812**	**33831355**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			631	1350088
		в том числе оплата труда рабочих			309	661136
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	332,7078	4 056	1349463
14.2		машины и механизмы			2 485	5316906
		в том числе оплата труда машинистов			500	1069800
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	163,6023744	19 838	3245544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*163,6023744*	*3 829*	*626433*
14.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	35,816904	20 693	741159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,816904*	*3 829*	*137143*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	99,1319472	11 560	1145965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,1319472*	*2 681*	*265773*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,019992	12 288	184566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,019992*	*2 681*	*40269*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 696	27164362
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 353,56	11 540	27160082
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,98	33	3530
15	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 772,8**	**17 331**	**30724397**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			631	1118637
		в том числе оплата труда рабочих			309	547795
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	275,6704	4 056	1118119
15.2		машины и механизмы			2 578	4570279
		в том числе оплата труда машинистов			521	923629
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	135,5553792	19 838	2689148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,5553792*	*3 829*	*519042*
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	29,676672	20 693	614099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,676672*	*3 829*	*113632*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	91,1361024	11 560	1053533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,1361024*	*2 681*	*244336*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,4230784	12 288	214095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4230784*	*2 681*	*46711*
15.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	25035482
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 162,816	11 574	25032432
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	124,096	33	4095
16	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**5,4**	**227 565**	**1228851**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			6 281	33918

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	10838
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,69128	20 055	33919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,38256*	*6 408*	*10838*
16.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	1194934
16.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,562	214 839	1194935
17	**7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,667***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 10 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**7 718**	**4 223**	**32593114**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			350	2701300
		в том числе оплата труда рабочих			172	1327496
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	527,9112	5 122	2703961
17.2		машины и механизмы			551	4252618
		в том числе оплата труда машинистов			87	671466
17.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	98,5168154	15 769	1553512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,5168154*	*3 829*	*377221*
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8337107	154	128
17.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	29,5967302	13 934	412401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5967302*	*3 204*	*94828*
17.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	8,3371071	10 364	86406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3371071*	*3 204*	*26712*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4168554	12 776	5326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168554*	*3 829*	*1596*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6947589	8 224	5714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6947589*	*2 681*	*1863*
17.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	45,854089	47 853	2194256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,854089*	*3 829*	*175575*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 322	25639196
17.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	141,524966	15 345	2171701
17.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 505,311002	15 345	23098997
17.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	1,9298859	122 966	237310
17.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,270184	214 839	58046
17.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0771954	624 830	48234
17.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0231586	973 429	22543
18	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,07**	**227 565**	**471060**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 281	13001
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4154
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,648324	20 055	13002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,296648*	*6 408*	*4154*
18.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	458058

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,1321	214 839	458058
19	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**6 916**	**3 165**	**21889140**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100	691600
		в том числе оплата труда рабочих			49	338884
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,1704	5 122	687221
19.2		машины и механизмы			354	2448264
		в том числе оплата труда машинистов			51	352716
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,746928	1 545	1154
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2240784	154	35
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,383264	23 012	653156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,383264*	*3 204*	*90940*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,574896	21 011	894541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,574896*	*3 829*	*163019*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,963136	8 327	74636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,963136*	*2 681*	*24030*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,975424	12 288	73426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,975424*	*2 681*	*16020*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2987712	10 529	3146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987712*	*3 204*	*957*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,685488	47 853	750598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,685488*	*3 829*	*60060*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2	13832
19.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0746928	214 839	16047
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,916	33	228
19.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	675,0016	27 757	18736019
20	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=8*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия /до толщ. 8 см/ к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**6 916**	**2 761**	**19095076**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			72	497952
		в том числе оплата труда рабочих			32	221312
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,6836	5 792	484695
20.2		материалы, изделия и конструкции			2	13832
20.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0774592	214 839	16641

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	669,4688	27 757	18582445
		Устройство обочин				
21	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 118**	**448**	**500864**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			33	36894
		в том числе оплата труда рабочих			16	17888
21.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,3912	3 899	36616
21.2		машины и механизмы			414	462852
		в том числе оплата труда машинистов			90	100620
21.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2666136	15 606	97797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2666136*	*3 829*	*23995*
21.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,1763224	18 120	365595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1763224*	*3 829*	*77255*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	1118
21.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,13416	10 767	1445
22	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**41 820**	**31**	**1296420**
23	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**1 107**	**76**	**84132**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14	15498
		в том числе оплата труда рабочих			7	7749
23.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9852	3 899	15538
23.2		машины и механизмы			62	68634
		в том числе оплата труда машинистов			15	16605
23.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0956448	8 435	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956448*	*2 681*	*256*
23.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3159716	15 606	67355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3159716*	*3 829*	*16526*
24	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 054**	**231**	**243474**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			231	243474

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	60078
24.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4229	1 049	1493
24.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4229	11 091	15781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4229*	*3 204*	*4559*
24.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,5021968	15 606	226321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5021968*	*3 829*	*55529*
25	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 054**	**115**	**121210**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			115	121210
		в том числе оплата труда машинистов			30	31620
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,9603	1 049	10448
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,9603	11 091	110470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9603*	*3 204*	*31913*
26	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 054**	**208**	**219232**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			43	45322
		в том числе оплата труда рабочих			21	22134
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,9128	3 262	45384
26.2		машины и механизмы			162	170748
		в том числе оплата труда машинистов			35	36890
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,887504	12 288	170650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,887504*	*2 681*	*37232*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3	3162
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	105,4	33	3478
27	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 292**	**166**	**380472**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			114	261288
		в том числе оплата труда рабочих			55	126060
27.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,9892	3 785	261124
27.2		машины и механизмы			52	119184
		в том числе оплата труда машинистов			10	22920
27.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5645184	20 693	73761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5645184*	*3 829*	*13649*
27.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8911296	15 606	13907

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8911296*	*3 829*	*3412*
27.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,732752	18 120	31397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,732752*	*3 829*	*6635*
28	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин ГПС, толщина 8 см**	**м^2**	**952**	**1 708**	**1626016**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			144	137088
		в том числе оплата труда рабочих			70	66640
28.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,5584	4 205	136908
28.2		машины и механизмы			416	396032
		в том числе оплата труда машинистов			98	93296
28.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,011136	12 496	187579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,011136*	*3 204*	*48096*
28.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,0303872	20 693	83401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0303872*	*3 829*	*15432*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,4103488	11 560	97224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4103488*	*2 681*	*22548*
28.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,925344	17 598	16284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,925344*	*3 829*	*3543*
28.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9356256	12 288	11497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9356256*	*2 681*	*2508*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 148	1092896
28.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	94,4384	11 574	1093030
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,664	33	220
		Укрепление обочин из ранее снятого ГПС				
29	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**107,2**	**115**	**12328**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			115	12328
		в том числе оплата труда машинистов			28	3002
29.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7884346	15 606	12304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7884346*	*3 829*	*3019*
30	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**107,2**	**91**	**9755**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			91	9755
		в том числе оплата труда машинистов			22	2358
30.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6240326	15 606	9739

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6240326*	*3 829*	*2389*
31	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин ГПС, толщина 8 см**	**$м^2$**	**1 340**	**560**	**750400**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			144	192960
		в том числе оплата труда рабочих			70	93800
31.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,828	4 205	192707
31.2		машины и механизмы			416	557440
		в том числе оплата труда машинистов			98	131320
31.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,12912	12 496	264029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,12912*	*3 204*	*67698*
31.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,673024	20 693	117392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,673024*	*3 829*	*21722*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,838096	11 560	136848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,838096*	*2 681*	*31738*
31.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,30248	17 598	22921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30248*	*3 829*	*4987*
31.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,316952	12 288	16183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,316952*	*2 681*	*3531*
	Раздел 1.	**Обустройство улицы и организация движения**				**535659**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88506*
		машины и механизмы	тенге			45795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
		Установка дорожных знаков				
32	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**9**	**18 959**	**170631**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 839	142551
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	69795
32.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,104	4 583	142550
32.2		машины и механизмы			2 134	19206
		в том числе оплата труда машинистов			576	5184
32.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	14 690	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*3 829*	*4094*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147744	12 776	1888

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 829*	*566*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195372	8 224	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195372*	*2 681*	*524*
32.3		материалы, изделия и конструкции			986	8874
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6524
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1324
32.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	321
32.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698
33	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**6**	**3 715**	**22290**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 415	20490
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	10032
33.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4712	4 583	20492
33.2		материалы, изделия и конструкции			300	1800
33.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	1800
34	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 026**	**20052**
35	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**7**	**13 165**	**92155**
36	**251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**2**	**8 391**	**16782**
37	**251-101-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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**	**шт.**	**7**	**10 188**	**71316**
38	**251-101-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**4**	**6 409**	**25636**
39	**251-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3**	**$м^2$**	**1,510472**	**37 271**	**56297**
		Устройство дорожной разметки				
40	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м - 1.1**	**км**	**0,118**	**69 843**	**8241**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 786	1509
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	739
40.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4052592	3 723	1509
40.2		машины и механизмы			23 362	2757
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	707
40.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1108728	10 316	1144

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1108728*	*3 204*	*355*
40.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1312632	12 288	1613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1312632*	*2 681*	*352*
40.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	3976
40.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000944	801 589	76
40.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,956	787	3900
41	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 3:1 - 1.6**	**км**	**0,082**	**61 580**	**5050**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12 786	1048
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	513
41.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2816208	3 723	1048
41.2		машины и механизмы			23 362	1915
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	491
41.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0770472	10 316	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770472*	*3 204*	*247*
41.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0912168	12 288	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912168*	*2 681*	*245*
41.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	2085
41.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000656	801 589	53
41.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,583	787	2033
42	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 - 1.5**	**км**	**0,934**	**45 053**	**42080**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			12 786	11942
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	5848
42.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2077296	3 723	11942
42.2		машины и механизмы			23 362	21821
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	5597
42.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,8775864	10 316	9053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8775864*	*3 204*	*2812*
42.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0389816	12 288	12767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0389816*	*2 681*	*2786*
42.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	8317
42.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0007472	801 589	599
42.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,807	787	7718
43	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**2,4**	**2 137**	**5129**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 344	3226
		в том числе оплата труда рабочих			658	1579

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,65256	4 943	3226
43.2		машины и механизмы			40	96
43.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,1599264	604	97
43.3		материалы, изделия и конструкции			753	1807
43.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,9656	787	1547
43.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,6192	418	259

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-01

Составлена в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 344,4704	27 757	37 318 464,89
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 353,56	11 540	27 160 082,4
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 257,2544	11 574	26 125 462,43
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	##########	15 345	23 098 997,33
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	141,524966	15 345	2 171 700,6
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,116436	214 839	1 743 727
7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,9298859	122 966	237 310,35
8	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	7	13 165	92 155
9	251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	7	10 188	71 316
10	251-101-0403	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	$м^2$	1,510472	37 271	56 296,8
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0800754	624 830	50 033,54
12	251-101-0326	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	4	6 409	25 636
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0231586	973 429	22 543,28
14	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 026	20 052

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	2	8 391	16 782
16	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,3116	787	15 198,23
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	408,936	33	13 494,89
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6 523,69
19	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4242	10 767	4 567,36
20	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
21	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,65	605	2 208,25
22	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 261	2 034,9
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1 324,46
24	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0009072	801 589	727,2
25	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698,37
26	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501	450,9
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	320,87
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 648	276,11
29	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,6192	418	258,83
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1862	1 103	205,38
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	826	33,04
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	20,52
33	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	109 412	5,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**118 262 094**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**118 262 094,08**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки Жантерек

Наименование объекта - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Реконструкция дороги №3

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**62391,812**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5309,784	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**62391812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3675150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1787083*
		машины и механизмы	тенге			8527026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1634634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49340071
		перевозки	тенге			849566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 293		
		Перенос опор ВЛ-0,4/10 кВ				
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**10 394**	**20788**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 402	8804
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	4312
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7496	5 032	8804
1.2		машины и механизмы			5 992	11984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 936	3872
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9504	11 863	11275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 224	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 681*	*232*
2	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**27 066**	**54132**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 741	31482
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	15414
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6096	4 763	31482
2.2		машины и механизмы			10 400	20800
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	6724
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4688	11 863	17424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 829*	*5624*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 224	3375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 681*	*1100*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
		Наращивание колодцев				
3	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000/ Монтаж дорожной плиты ПД6 мм**	**$м^3$**	**1,808**	**28 904**	**52258**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 027	28977
		в том числе оплата труда рабочих			7 978	14424
3.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8539424	4 950	28977
3.2		машины и механизмы			11 916	21545
		в том числе оплата труда машинистов			3 549	6417
3.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2636064	14 988	3951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2636064*	*3 829*	*1009*
3.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9958464	10 839	10794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9958464*	*3 204*	*3191*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,826943	8 224	6801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826943*	*2 681*	*2217*
3.3		материалы, изделия и конструкции			961	1737

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,030736	38 186	1174
3.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000904	624 830	565
4	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**2**	**88 910,78**	**177822**
5	**1107-0105-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка опорного кольца**	**шт**	**6**	**13 357**	**80142**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 305	61830
		в том числе оплата труда рабочих			5 130	30780
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,664	5 301	61831
5.2		машины и механизмы			2 003	12018
		в том числе оплата труда машинистов			484	2904
5.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,90072	12 890	11610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90072*	*3 204*	*2886*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,371816	258	354
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 224	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 681*	*17*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 049	6294
5.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048	1 173 745	5634
5.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
6	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КО 4/ КО 2**	**шт.**	**6**	**5 451**	**32706**
7	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**46 181**	**92362**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 807	13614
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	6630
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 699	13615
7.2		машины и механизмы			1 245	2490
		в том числе оплата труда машинистов			382	764
7.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 988	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 829*	*165*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 224	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 681*	*598*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	21	6
7.3		материалы, изделия и конструкции			38 129	76258
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	38 186	611
7.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
7.3.3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	73422

1	2	3	4	5	6	7
8	**1146-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Наращивание колодца монолитным бетоном**	**$м^3$**	**0,3**	**92 545**	**27764**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36 008	10802
		в том числе оплата труда рабочих			17 817	5345
8.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,74104	3 941	10802
8.2		машины и механизмы			7 063	2119
		в том числе оплата труда машинистов			2 180	654
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10044	12 776	1283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 829*	*385*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0324	8 327	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
8.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14904	26	4
8.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0324	86	3
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06804	8 224	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 681*	*182*
8.3		материалы, изделия и конструкции			49 474	14843
8.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	40 862	12504
8.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,39	450	176
8.3.3	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	123 127	369
8.3.4	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	106 328	319
8.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000192	64 705	12
8.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0306	33	1
8.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,306	3 059	936
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0609	7 007	427
		Земляные работы				
9	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**508**	**448**	**227584**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			33	16764
		в том числе оплата труда рабочих			16	8128
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2672	3 899	16638
9.2		машины и механизмы			414	210312

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	45720
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8474416	15 606	44437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8474416*	*3 829*	*10903*
9.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,1677744	18 120	166120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1677744*	*3 829*	*35103*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	508
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,06096	10 767	656
10	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**4 749,8**	**70**	**332486**
11	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**333**	**115**	**38295**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			115	38295
		в том числе оплата труда машинистов			28	9324
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4491484	15 606	38221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4491484*	*3 829*	*9378*
12	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**333**	**363**	**120879**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			363	120879
		в том числе оплата труда машинистов			89	29637
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7538384	15 606	121006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7538384*	*3 829*	*29689*
13	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**333**	**231**	**76923**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			231	76923
		в том числе оплата труда машинистов			57	18981
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,44955	1 049	472
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,44955	11 091	4986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44955*	*3 204*	*1440*
13.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,5818136	15 606	71504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5818136*	*3 829*	*17544*
14	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**333**	**115**	**38295**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		машины и механизмы			115	38295
		в том числе оплата труда машинистов			30	9990
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,14685	1 049	3301
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,14685	11 091	34902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14685*	*3 204*	*10083*
15	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**333**	**208**	**69264**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			43	14319
		в том числе оплата труда рабочих			21	6993
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3956	3 262	14338
15.2		машины и механизмы			162	53946
		в том числе оплата труда машинистов			35	11655
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,387608	12 288	53915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,387608*	*2 681*	*11763*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3	999
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,3	33	1099
16	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**4 600**	**166**	**763600**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			114	524400
		в том числе оплата труда рабочих			55	253000
16.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,46	3 785	524071
16.2		машины и механизмы			52	239200
		в том числе оплата труда машинистов			10	46000
16.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,15392	20 693	148036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,15392*	*3 829*	*27392*
16.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,78848	15 606	27911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78848*	*3 829*	*6848*
16.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,4776	18 120	63014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4776*	*3 829*	*13316*
		Устройство дорожной одежды				
17	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**871**	**15 812**	**13772252**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			631	549601
		в том числе оплата труда рабочих			309	269139

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,4405	4 056	549347
17.2		машины и механизмы			2 485	2164435
		в том числе оплата труда машинистов			500	435500
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	66,600144	19 838	1321214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,600144*	*3 829*	*255012*
17.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,58054	20 693	301715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,58054*	*3 829*	*55829*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,355172	11 560	466506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,355172*	*2 681*	*108192*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,11442	12 288	75134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,11442*	*2 681*	*16393*
17.3		материалы, изделия и конструкции			12 696	11058216
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	958,1	11 540	11056474
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,55	33	1437
18	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**724,8**	**17 331**	**12561509**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			631	457349
		в том числе оплата труда рабочих			309	223963
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,7064	4 056	457137
18.2		машины и механизмы			2 578	1868535
		в том числе оплата труда машинистов			521	377621
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,4211072	19 838	1099444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,4211072*	*3 829*	*212207*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,133152	20 693	251071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,133152*	*3 829*	*46458*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,2605184	11 560	430732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,2605184*	*2 681*	*99895*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1233344	12 288	87532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1233344*	*2 681*	*19098*
18.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	10235626
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	884,256	11 574	10234379
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,736	33	1674
19	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,22**	**227 565**	**505194**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			6 281	13944
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4456
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,695304	20 055	13944

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,390608*	*6 408*	*4456*
19.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	491250
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,2866	214 839	491251
20	**7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,667***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 10 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 167**	**4 223**	**13374241**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			350	1108450
		в том числе оплата труда рабочих			172	544724
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	216,6228	5 122	1109542
20.2		машины и механизмы			551	1745017
		в том числе оплата труда машинистов			87	275529
20.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	40,4253375	15 769	637467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,4253375*	*3 829*	*154789*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3421044	154	53
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	12,1447065	13 934	169224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1447065*	*3 204*	*38912*
20.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,4210441	10 364	35456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4210441*	*3 204*	*10961*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1710522	12 776	2185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710522*	*3 829*	*655*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,285087	8 224	2345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285087*	*2 681*	*764*
20.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18,8157424	47 853	900390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8157424*	*3 829*	*72045*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 322	10520774
20.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	58,073279	15 345	891134
20.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	617,688513	15 345	9478430
20.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,7919084	122 966	97378
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1108672	214 839	23819
20.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0316763	624 830	19792
20.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0095029	973 429	9250
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,85**	**227 565**	**193430**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 281	5339
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1706
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,26622	20 055	5339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,53244*	*6 408*	*1706*
21.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	188091
21.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8755	214 839	188092

1	2	3	4	5	6	7
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 847**	**3 165**	**9010755**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	284700
		в том числе оплата труда рабочих			49	139503
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,2318	5 122	282897
22.2		машины и механизмы			354	1007838
		в том числе оплата труда машинистов			51	145197
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,307476	1 545	475
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0922428	154	14
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,684088	23 012	268874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,684088*	*3 204*	*37436*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,526132	21 011	368242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,526132*	*3 829*	*67108*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,689712	8 327	30724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,689712*	*2 681*	*9892*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,459808	12 288	30226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,459808*	*2 681*	*6595*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1229904	10 529	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1229904*	*3 204*	*394*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,456996	47 853	308987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,456996*	*3 829*	*24724*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2	5694
22.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0307476	214 839	6606
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,847	33	94
22.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	277,8672	27 757	7712760
23	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия /до толщ. 8 см/ к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**2 847**	**2 761**	**7860567**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			72	204984
		в том числе оплата труда рабочих			32	91104
23.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,4487	5 792	199527
23.2		материалы, изделия и конструкции			2	5694
23.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0318864	214 839	6850

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	275,5896	27 757	7649541
		Устройство обочин				
24	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**446**	**448**	**199808**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			33	14718
		в том числе оплата труда рабочих			16	7136
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7464	3 899	14607
24.2		машины и механизмы			414	184644
		в том числе оплата труда машинистов			90	40140
24.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4999192	15 606	39014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4999192*	*3 829*	*9572*
24.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,0488728	18 120	145846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0488728*	*3 829*	*30819*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	446
24.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,05352	10 767	576
25	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**16 680**	**31**	**517080**
26	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**441**	**76**	**33516**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			14	6174
		в том числе оплата труда рабочих			7	3087
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5876	3 899	6190
26.2		машины и механизмы			62	27342
		в том числе оплата труда машинистов			15	6615
26.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0381024	8 435	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*2 681*	*102*
26.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7193708	15 606	26833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7193708*	*3 829*	*6583*
27	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**420**	**231**	**97020**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			231	97020

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	23940
27.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,567	1 049	595
27.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,567	11 091	6289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567*	*3 204*	*1817*
27.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,778864	15 606	90185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,778864*	*3 829*	*22127*
28	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**420**	**115**	**48300**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			115	48300
		в том числе оплата труда машинистов			30	12600
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,969	1 049	4163
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,969	11 091	44020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,969*	*3 204*	*12717*
29	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**420**	**208**	**87360**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			43	18060
		в том числе оплата труда рабочих			21	8820
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,544	3 262	18085
29.2		машины и механизмы			162	68040
		в том числе оплата труда машинистов			35	14700
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,53392	12 288	68001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,53392*	*2 681*	*14836*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3	1260
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42	33	1386
30	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**914**	**166**	**151724**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			114	104196
		в том числе оплата труда рабочих			55	50270
30.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,5114	3 785	104131
30.2		машины и механизмы			52	47528
		в том числе оплата труда машинистов			10	9140
30.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4214528	20 693	29414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4214528*	*3 829*	*5443*
30.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3553632	15 606	5546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3553632*	*3 829*	*1361*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,690984	18 120	12521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,690984*	*3 829*	*2646*
31	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин ГПС, толщина 8 см**	**$м^2$**	**914**	**1 708**	**1561112**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			144	131616
		в том числе оплата труда рабочих			70	63980
31.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,2588	4 205	131443
31.2		машины и механизмы			416	380224
		в том числе оплата труда машинистов			98	89572
31.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,411952	12 496	180092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,411952*	*3 204*	*46176*
31.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8695104	20 693	80072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8695104*	*3 829*	*14816*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,0746416	11 560	93343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0746416*	*2 681*	*21648*
31.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,888408	17 598	15634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888408*	*3 829*	*3402*
31.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8982792	12 288	11038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8982792*	*2 681*	*2408*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 148	1049272
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	90,6688	11 574	1049401
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,398	33	211
	Раздел 1.	**Обустройство улицы и организация движения**				**212644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41279*
		машины и механизмы	тенге			20014
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Установка дорожных знаков				
32	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**5**	**18 959**	**94795**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 839	79195
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	38775
32.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	4 583	79194

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			2 134	10670
		в том числе оплата труда машинистов			576	2880
32.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	14 690	8726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 829*	*2274*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 776	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 829*	*314*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10854	8 224	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10854*	*2 681*	*291*
32.3		материалы, изделия и конструкции			986	4930
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3624
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	760 526	736
32.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	1 054 789	178
32.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	1 380 719	388
33	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**		**3 715**	
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 415	
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	
33.2		материалы, изделия и конструкции			300	
34	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**	**10 026**	**50130**
35	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**		**13 165**	
36	**251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**3**	**8 391**	**25173**
37	**251-101-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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**	**шт.**	**2**	**10 188**	**20376**
		Устройство дорожной разметки				
38	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м - 1.1**	**км**	**0,108**	**69 843**	**7543**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 786	1381
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	676
38.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3709152	3 723	1381
38.2		машины и механизмы			23 362	2523
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	647
38.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1014768	10 316	1047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1014768*	*3 204*	*325*
38.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1201392	12 288	1476

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1201392*	*2 681*	*322*
38.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	3639
38.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000864	801 589	69
38.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,536	787	3570
39	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 3:1 - 1.6**	**км**	**0,089**	**61 580**	**5481**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			12 786	1138
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	557
39.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3056616	3 723	1138
39.2		машины и механизмы			23 362	2079
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	533
39.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0836244	10 316	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836244*	*3 204*	*268*
39.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0990036	12 288	1217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0990036*	*2 681*	*265*
39.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	2263
39.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000712	801 589	57
39.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,8035	787	2206
40	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 - 1.5**	**км**	**0,203**	**45 053**	**9146**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 786	2596
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1271
40.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6971832	3 723	2596
40.2		машины и механизмы			23 362	4742
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1216
40.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1907388	10 316	1968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1907388*	*3 204*	*611*
40.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2258172	12 288	2775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2258172*	*2 681*	*605*
40.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	1808
40.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001624	801 589	130
40.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,1315	787	1677

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-02

Составлена в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	553,4568	27 757	15 362 300,4
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	974,9248	11 574	11 283 779,64
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	958,1	11 540	11 056 474
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	617,688513	15 345	9 478 430,23
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	58,073279	15 345	891 134,47
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,3356012	214 839	716 617,22
7	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	88 910,78	177 821,56
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,7919084	122 966	97 377,8
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	73 422
10	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	10 026	50 130
11	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КО 4/ КО 2	шт.	6	5 451	32 706
12	251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	3	8 391	25 173
13	251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	2	10 188	20 376
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0325803	624 830	20 357,17
15	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	40 862	12 503,77
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0095029	973 429	9 250,4
17	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,471	787	7 453,68

1	2	3	4	5	6	7
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	178,8616	33	5 902,43
19	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048	1 173 745	5 633,98
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3 624,27
21	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046736	38 186	1 784,66
23	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,13212	10 767	1 422,54
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,306	3 059	936,05
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	760 526	735,81
26	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
27	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659,42
28	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
29	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452,2
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0609	7 007	426,73
31	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	1 380 719	387,98
32	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	123 127	369,38
33	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	106 328	318,98
34	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00032	801 589	256,51
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	1 054 789	178,26
36	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,39	450	175,5
37	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100,2
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99,12
39	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61,36
40	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000192	64 705	12,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**49 342 307**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**49 342 307,25**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки Жантерек

Наименование объекта - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Реконструкция дороги №4

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**68104,515**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5688,180	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,391	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**68104515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3896906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1893535*
		машины и механизмы	тенге			9369007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1791274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53582459
		перевозки	тенге			1256144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 391		
		Перенос опор ВЛ-10 кВ				
1	**1133-0210-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**10 394**	**20788**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 402	8804
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	4312
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7496	5 032	8804
1.2		машины и механизмы			5 992	11984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 936	3872
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9504	11 863	11275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 224	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 681*	*232*
2	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**27 066**	**54132**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 741	31482
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	15414
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6096	4 763	31482
2.2		машины и механизмы			10 400	20800
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	6724
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4688	11 863	17424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 829*	*5624*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 224	3375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 681*	*1100*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
		Земляные работы				
3	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 043**	**448**	**467264**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			33	34419
		в том числе оплата труда рабочих			16	16688
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,7612	3 899	34160
3.2		машины и механизмы			414	431802
		в том числе оплата труда машинистов			90	93870
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,8462236	15 606	91236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8462236*	*3 829*	*22385*
3.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,8228124	18 120	341069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8228124*	*3 829*	*72073*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	1043
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,12516	10 767	1348
4	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**9 752,05**	**70**	**682644**
5	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**234**	**115**	**26910**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115	26910
		в том числе оплата труда машинистов			28	6552
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7210232	15 606	26858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7210232*	*3 829*	*6590*
6	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**234**	**363**	**84942**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			363	84942
		в том числе оплата труда машинистов			89	20826
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,4486432	15 606	85032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4486432*	*3 829*	*20863*
7	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**234**	**231**	**54054**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			231	54054
		в том числе оплата труда машинистов			57	13338
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3159	1 049	331
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3159	11 091	3504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3159*	*3 204*	*1012*
7.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2196528	15 606	50246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2196528*	*3 829*	*12328*
8	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=7*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**234**	**115**	**26910**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			115	26910
		в том числе оплата труда машинистов			30	7020
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,2113	1 049	2320
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2113	11 091	24526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2113*	*3 204*	*7085*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**234**	**208**	**48672**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	10062
		в том числе оплата труда рабочих			21	4914
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0888	3 262	10076
9.2		машины и механизмы			162	37908
		в том числе оплата труда машинистов			35	8190
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,083184	12 288	37886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,083184*	*2 681*	*8266*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	702
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,4	33	772
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5 130**	**166**	**851580**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	584820
		в том числе оплата труда рабочих			55	282150
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	154,413	3 785	584453
10.2		машины и механизмы			52	266760
		в том числе оплата труда машинистов			10	51300
10.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,978176	20 693	165092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,978176*	*3 829*	*30548*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,994544	15 606	31127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,994544*	*3 829*	*7637*
10.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,87828	18 120	70274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87828*	*3 829*	*14850*
		Устройство дорожной одежды				
11	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**955**	**15 812**	**15100460**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	602605
		в том числе оплата труда рабочих			309	295095
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,5025	4 056	602326
11.2		машины и механизмы			2 485	2373175
		в том числе оплата труда машинистов			500	477500
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	73,02312	19 838	1448633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,02312*	*3 829*	*279606*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,9867	20 693	330813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9867*	*3 829*	*61213*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,24706	11 560	511496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,24706*	*2 681*	*118626*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7041	12 288	82380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7041*	*2 681*	*17974*
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 696	12124680
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 050,5	11 540	12122770
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,75	33	1576
12	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**792,8**	**17 331**	**13740017**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			631	500257
		в том числе оплата труда рабочих			309	244975
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,2804	4 056	500025
12.2		машины и механизмы			2 578	2043839
		в том числе оплата труда машинистов			521	413049
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	60,6206592	19 838	1202593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,6206592*	*3 829*	*232117*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,271472	20 693	274627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,271472*	*3 829*	*50816*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,7562624	11 560	471142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,7562624*	*2 681*	*109268*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7916384	12 288	95744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7916384*	*2 681*	*20889*
12.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	11195922
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	967,216	11 574	11194558
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,496	33	1831
13	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,42**	**227 565**	**550707**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	15200
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4857
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,757944	20 055	15201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,515888*	*6 408*	*4857*
13.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	535507
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,4926	214 839	535508
14	**7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,667***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 10 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 457**	**4 223**	**14598911**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			350	1209950
		в том числе оплата труда рабочих			172	594604
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	236,4588	5 122	1211142
14.2		машины и механизмы			551	1904807
		в том числе оплата труда машинистов			87	300759
14.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,1270576	15 769	695840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1270576*	*3 829*	*168963*
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3734307	154	58
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	13,2567888	13 934	184720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2567888*	*3 204*	*42475*
14.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,7343067	10 364	38702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7343067*	*3 204*	*11965*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1867153	12 776	2385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1867153*	*3 829*	*715*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3111922	8 224	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111922*	*2 681*	*834*
14.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	20,5386869	47 853	982838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5386869*	*3 829*	*78643*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 322	11484154
14.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	63,391009	15 345	972735
14.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	674,249823	15 345	10346364
14.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,8644229	122 966	106295
14.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1210192	214 839	26000
14.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0345769	624 830	21605
14.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0103731	973 429	10097
15	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,93**	**227 565**	**211635**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			6 281	5842
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1867
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,291276	20 055	5842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,582552*	*6 408*	*1867*
15.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	205794
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9579	214 839	205794
16	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 102**	**3 165**	**9817830**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			100	310200
		в том числе оплата труда рабочих			49	151998

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,1788	5 122	308236
16.2		машины и механизмы			354	1098108
		в том числе оплата труда машинистов			51	158202
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,335016	1 545	518
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1005048	154	15
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,730608	23 012	292957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,730608*	*3 204*	*40789*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,095912	21 011	401224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,095912*	*3 829*	*73118*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,020192	8 327	33476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,020192*	*2 681*	*10778*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,680128	12 288	32933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,680128*	*2 681*	*7185*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1340064	10 529	1411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340064*	*3 204*	*429*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,035336	47 853	336662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,035336*	*3 829*	*26938*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2	6204
16.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0335016	214 839	7197
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,102	33	102
16.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	302,7552	27 757	8403576
17	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия /до толщ. 8 см/ к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 102**	**2 761**	**8564622**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			72	223344
		в том числе оплата труда рабочих			32	99264
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,5342	5 792	217398
17.2		материалы, изделия и конструкции			2	6204
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0347424	214 839	7464
17.2.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	300,2736	27 757	8334694
		Устройство обочин				
18	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**495**	**448**	**221760**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			33	16335
		в том числе оплата труда рабочих			16	7920
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	3 899	16212
18.2		машины и механизмы			414	204930
		в том числе оплата труда машинистов			90	44550
18.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,774574	15 606	43300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,774574*	*3 829*	*10624*
18.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,933166	18 120	161869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,933166*	*3 829*	*34205*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	495
18.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0594	10 767	640
19	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**18 500**	**31**	**573500**
20	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**490**	**76**	**37240**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14	6860
		в том числе оплата труда рабочих			7	3430
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,764	3 899	6878
20.2		машины и механизмы			62	30380
		в том числе оплата труда машинистов			15	7350
20.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,042336	8 435	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*2 681*	*114*
20.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,910412	15 606	29814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,910412*	*3 829*	*7315*
21	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**466**	**231**	**107646**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			231	107646
		в том числе оплата труда машинистов			57	26562
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6291	1 049	660
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6291	11 091	6977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6291*	*3 204*	*2016*
21.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4117872	15 606	100062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4117872*	*3 829*	*24551*

1	2	3	4	5	6	7
22	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**466**	**115**	**53590**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			115	53590
		в том числе оплата труда машинистов			30	13980
22.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,4037	1 049	4619
22.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4037	11 091	48841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4037*	*3 204*	*14109*
23	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**466**	**208**	**96928**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			43	20038
		в том числе оплата труда рабочих			21	9786
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1512	3 262	20065
23.2		машины и механизмы			162	75492
		в том числе оплата труда машинистов			35	16310
23.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,140016	12 288	75449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,140016*	*2 681*	*16461*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3	1398
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,6	33	1538
24	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 014**	**166**	**168324**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			114	115596
		в том числе оплата труда рабочих			55	55770
24.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,5214	3 785	115524
24.2		машины и механизмы			52	52728
		в том числе оплата труда машинистов			10	10140
24.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,5769728	20 693	32632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5769728*	*3 829*	*6038*
24.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3942432	15 606	6153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3942432*	*3 829*	*1510*
24.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,766584	18 120	13891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,766584*	*3 829*	*2935*
25	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин ГПС, толщина 8 см**	**$м^2$**	**1 014**	**1 708**	**1731912**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			144	146016

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			70	70980
25.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,6788	4 205	145824
25.2		машины и механизмы			416	421824
		в том числе оплата труда машинистов			98	99372
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,988752	12 496	199795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,988752*	*3 204*	*51228*
25.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,2928704	20 693	88832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2928704*	*3 829*	*16437*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,9580816	11 560	103555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9580816*	*2 681*	*24017*
25.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,985608	17 598	17345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,985608*	*3 829*	*3774*
25.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9965592	12 288	12246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9965592*	*2 681*	*2672*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 148	1164072
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	100,5888	11 574	1164215
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,098	33	234
	Раздел 1.	**Обустройство улицы и организация движения**				**211537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37270*
		машины и механизмы	тенге			19376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Установка дорожных знаков				
26	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75836**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
26.2		машины и механизмы			2 134	8536
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
26.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 690	6981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 776	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 224	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
26.3		материалы, изделия и конструкции			986	3944
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2899
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	589
26.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	143
26.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310
27	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 715**	**7430**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 415	6830
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	3344
27.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 583	6831
27.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
27.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
28	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 026**	**20052**
29	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**2**	**13 165**	**26330**
30	**251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**3**	**8 391**	**25173**
31	**251-101-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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**	**шт.**	**3**	**10 188**	**30564**
		Устройство дорожной разметки				
32	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м - 1.1**	**км**	**0,079**	**69 843**	**5518**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12 786	1010
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	495
32.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2713176	3 723	1010
32.2		машины и механизмы			23 362	1845
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	473
32.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0742284	10 316	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742284*	*3 204*	*238*
32.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0878796	12 288	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878796*	*2 681*	*236*
32.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	2662
32.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000632	801 589	51
32.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,318	787	2611

1	2	3	4	5	6	7
33	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 3:1 - 1.6**	**км**	**0,199**	**61 580**	**12254**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 786	2544
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1246
33.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6834456	3 723	2544
33.2		машины и механизмы			23 362	4649
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1192
33.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1869804	10 316	1929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1869804*	*3 204*	*599*
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2213676	12 288	2720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213676*	*2 681*	*593*
33.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	5061
33.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001592	801 589	128
33.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,2685	787	4933
34	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 - 1.5**	**км**	**0,186**	**45 053**	**8380**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 786	2378
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1165
34.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6387984	3 723	2378
34.2		машины и механизмы			23 362	4346
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1115
34.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1747656	10 316	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747656*	*3 204*	*560*
34.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2069064	12 288	2542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2069064*	*2 681*	*555*
34.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	1656
34.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001488	801 589	119
34.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,953	787	1537

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-03

Составлена в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	603,0288	27 757	16 738 270,4
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 067,8048	11 574	12 358 772,76
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 050,5	11 540	12 122 770
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	674,249823	15 345	10 346 363,53
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	63,391009	15 345	972 735,03
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,6397632	214 839	781 963,09
7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,8644229	122 966	106 294,62
8	251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	3	10 188	30 564
9	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	2	13 165	26 330
10	251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	3	8 391	25 173
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0355369	624 830	22 204,53
12	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 026	20 052
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0103731	973 429	10 097,45
14	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	11,5395	787	9 081,59
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	183,446	33	6 053,72
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2 899,42

1	2	3	4	5	6	7
17	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,20416	10 767	2 198,19
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	588,65
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
21	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452,2
22	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39
23	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003712	801 589	297,55
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	142,61
25	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100,2
26	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61,36
27	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**53 585 012**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**53 585 012,39**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки Жантерек

Наименование объекта - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Реконструкция дороги №5

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**48521,829**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4179,203	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48521829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2894886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1408366*
		машины и механизмы	тенге			6678258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1284317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38178270
		перевозки	тенге			770415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 017		
		Перенос опор ВЛ-10 кВ				
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 394**	**10394**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 402	4402
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	2156
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	5 032	4402
1.2		машины и механизмы			5 992	5992

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 936	1936
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	11 863	5637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 224	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 681*	*116*
2	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**27 066**	**27066**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 741	15741
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	7707
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 763	15741
2.2		машины и механизмы			10 400	10400
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	3362
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 863	8712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 829*	*2812*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 224	1688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 681*	*550*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Наращивание колодцев				
3	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000/ Монтаж дорожной плиты ПД6 мм**	**$м^3$**	**2,712**	**28 904**	**78388**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 027	43465
		в том числе оплата труда рабочих			7 978	21636
3.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7809136	4 950	43466
3.2		машины и механизмы			11 916	32316
		в том числе оплата труда машинистов			3 549	9625
3.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3954096	14 988	5926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3954096*	*3 829*	*1514*
3.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4937696	10 839	16191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4937696*	*3 204*	*4786*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2404146	8 224	10201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2404146*	*2 681*	*3326*
3.3		материалы, изделия и конструкции			961	2606

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046104	38 186	1761
3.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001356	624 830	847
4	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**3**	**88 910,78**	**266732**
5	**1107-0105-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка опорного кольца**	**шт**	**9**	**13 357**	**120213**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 305	92745
		в том числе оплата труда рабочих			5 130	46170
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,496	5 301	92746
5.2		машины и механизмы			2 003	18027
		в том числе оплата труда машинистов			484	4356
5.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,35108	12 890	17415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35108*	*3 204*	*4329*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,057724	258	531
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 224	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 049	9441
5.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0072	1 173 745	8451
5.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	274 757	989
6	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КО 4/ КО 2**	**шт.**	**9**	**5 451**	**49059**
7	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**46 181**	**138543**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 807	20421
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	9945
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3461	4 699	20422
7.2		машины и механизмы			1 245	3735
		в том числе оплата труда машинистов			382	1146
7.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0648	14 988	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334692	8 224	2753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334692*	*2 681*	*897*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,405648	21	9
7.3		материалы, изделия и конструкции			38 129	114387
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	38 186	916
7.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3339
7.3.3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36 711	110133

1	2	3	4	5	6	7
8	**1146-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Наращивание колодца монолитным бетоном**	**$м^3$**	**0,45**	**92 545**	**41645**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36 008	16204
		в том числе оплата труда рабочих			17 817	8018
8.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,11156	3 941	16204
8.2		машины и механизмы			7 063	3178
		в том числе оплата труда машинистов			2 180	981
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15066	12 776	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15066*	*3 829*	*577*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0486	8 327	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 681*	*130*
8.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,22356	26	6
8.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0486	86	4
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10206	8 224	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10206*	*2 681*	*274*
8.3		материалы, изделия и конструкции			49 474	22263
8.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	40 862	18756
8.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,585	450	263
8.3.3	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0045	123 127	554
8.3.4	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045	106 328	478
8.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000288	64 705	19
8.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0459	33	2
8.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,459	3 059	1404
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	826	149
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09135	7 007	640
		Земляные работы				
9	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**550**	**448**	**246400**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			33	18150
		в том числе оплата труда рабочих			16	8800
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,62	3 899	18013
9.2		машины и механизмы			414	227700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90	49500
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,08286	15 606	48111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,08286*	*3 829*	*11804*
9.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,92574	18 120	179854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,92574*	*3 829*	*38006*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	550
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,066	10 767	711
10	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**5 142,5**	**70**	**359975**
11	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**257**	**115**	**29555**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			115	29555
		в том числе оплата труда машинистов			28	7196
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8901836	15 606	29498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8901836*	*3 829*	*7238*
12	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**257**	**363**	**93291**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			363	93291
		в том числе оплата труда машинистов			89	22873
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9841936	15 606	93389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9841936*	*3 829*	*22913*
13	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**257**	**231**	**59367**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			231	59367
		в том числе оплата труда машинистов			57	14649
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,34695	1 049	364
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,34695	11 091	3848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34695*	*3 204*	*1112*
13.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5361144	15 606	55185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5361144*	*3 829*	*13540*
14	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**257**	**115**	**29555**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		машины и механизмы			115	29555
		в том числе оплата труда машинистов			30	7710
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,42865	1 049	2548
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,42865	11 091	26936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42865*	*3 204*	*7781*
15	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**257**	**208**	**53456**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			43	11051
		в том числе оплата труда рабочих			21	5397
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3924	3 262	11066
15.2		машины и механизмы			162	41634
		в том числе оплата труда машинистов			35	8995
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,386232	12 288	41610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,386232*	*2 681*	*9078*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3	771
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,7	33	848
16	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**3 630**	**166**	**602580**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			114	413820
		в том числе оплата труда рабочих			55	199650
16.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	109,263	3 785	413560
16.2		машины и механизмы			52	188760
		в том числе оплата труда машинистов			10	36300
16.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,645376	20 693	116820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,645376*	*3 829*	*21616*
16.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,411344	15 606	22025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,411344*	*3 829*	*5404*
16.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,74428	18 120	49726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74428*	*3 829*	*10508*
		Устройство дорожной одежды				
17	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**675,2**	**15 812**	**10676262**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			631	426051
		в том числе оплата труда рабочих			309	208637

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,9936	4 056	425854
17.2		машины и механизмы			2 485	1677872
		в том числе оплата труда машинистов			500	337600
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	51,6284928	19 838	1024206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,6284928*	*3 829*	*197686*
17.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,302848	20 693	233890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,302848*	*3 829*	*43279*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,2833664	11 560	361636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,2833664*	*2 681*	*83871*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,739904	12 288	58244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,739904*	*2 681*	*12708*
17.3		материалы, изделия и конструкции			12 696	8572339
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	742,72	11 540	8570989
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,76	33	1114
18	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**559**	**17 331**	**9688029**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			631	352729
		в том числе оплата труда рабочих			309	172731
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,9245	4 056	352566
18.2		машины и механизмы			2 578	1441102
		в том числе оплата труда машинистов			521	291239
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,743376	19 838	847943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,743376*	*3 829*	*163664*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,35766	20 693	193638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,35766*	*3 829*	*35830*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,737072	11 560	332201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,737072*	*2 681*	*77044*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,493852	12 288	67508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,493852*	*2 681*	*14729*
18.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	7894198
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	681,98	11 574	7893237
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,13	33	1291
19	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7**	**227 565**	**386860**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			6 281	10678
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3412
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,53244	20 055	10678

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,06488*	*6 408*	*3412*
19.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	376183
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,751	214 839	376183
20	**7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,667***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 10 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 432**	**4 223**	**10270336**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			350	851200
		в том числе оплата труда рабочих			172	418304
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,3488	5 122	852039
20.2		машины и механизмы			551	1340032
		в том числе оплата труда машинистов			87	211584
20.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,0433914	15 769	489523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,0433914*	*3 829*	*118865*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2627085	154	40
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,3261529	13 934	129951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3261529*	*3 204*	*29881*
20.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,6270853	10 364	27227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6270853*	*3 204*	*8417*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1313543	12 776	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1313543*	*3 829*	*503*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2189238	8 224	1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2189238*	*2 681*	*587*
20.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,4489692	47 853	691427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4489692*	*3 829*	*55325*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 322	8079104
20.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	44,595584	15 345	684319
20.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	474,334848	15 345	7278668
20.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,6081216	122 966	74778
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,085137	214 839	18291
20.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0243249	624 830	15199
20.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0072975	973 429	7104
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,65**	**227 565**	**147917**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 281	4083
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1305
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,20358	20 055	4083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,40716*	*6 408*	*1305*
21.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	143835
21.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6695	214 839	143835

1	2	3	4	5	6	7
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 178**	**3 165**	**6893370**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	217800
		в том числе оплата труда рабочих			49	106722
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,2532	5 122	216421
22.2		машины и механизмы			354	771012
		в том числе оплата труда машинистов			51	111078
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,235224	1 545	363
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0705672	154	11
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,938512	23 012	205693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,938512*	*3 204*	*28639*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,407768	21 011	281711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,407768*	*3 829*	*51338*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,822688	8 327	23505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,822688*	*2 681*	*7568*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,881792	12 288	23123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,881792*	*2 681*	*5045*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0940896	10 529	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940896*	*3 204*	*301*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,939704	47 853	236380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,939704*	*3 829*	*18914*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2	4356
22.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0235224	214 839	5054
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,178	33	72
22.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	212,5728	27 757	5900383
23	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия /до толщ. 8 см/ к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**2 178**	**2 761**	**6013458**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			72	156816
		в том числе оплата труда рабочих			32	69696
23.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,3538	5 792	152641
23.2		материалы, изделия и конструкции			2	4356
23.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0243936	214 839	5241

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	210,8304	27 757	5852019
		Устройство обочин				
24	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**354**	**448**	**158592**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			33	11682
		в том числе оплата труда рабочих			16	5664
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	3 899	11594
24.2		машины и механизмы			414	146556
		в том числе оплата труда машинистов			90	31860
24.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9842408	15 606	30966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9842408*	*3 829*	*7598*
24.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,3885672	18 120	115761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3885672*	*3 829*	*24462*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	354
24.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,04248	10 767	457
25	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**13 240**	**31**	**410440**
26	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**351**	**76**	**26676**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			14	4914
		в том числе оплата труда рабочих			7	2457
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2636	3 899	4927
26.2		машины и механизмы			62	21762
		в том числе оплата труда машинистов			15	5265
26.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0303264	8 435	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 681*	*81*
26.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3684788	15 606	21356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3684788*	*3 829*	*5240*
27	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**334**	**231**	**77154**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			231	77154

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	19038
27.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4509	1 049	473
27.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4509	11 091	5001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4509*	*3 204*	*1445*
27.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,5955728	15 606	71719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5955728*	*3 829*	*17596*
28	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**334**	**115**	**38410**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			115	38410
		в том числе оплата труда машинистов			30	10020
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,1563	1 049	3311
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1563	11 091	35007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1563*	*3 204*	*10113*
29	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**334**	**208**	**69472**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			43	14362
		в том числе оплата труда рабочих			21	7014
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4088	3 262	14382
29.2		машины и механизмы			162	54108
		в том числе оплата труда машинистов			35	11690
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,400784	12 288	54077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,400784*	*2 681*	*11799*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3	1002
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,4	33	1102
30	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**726**	**166**	**120516**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			114	82764
		в том числе оплата труда рабочих			55	39930
30.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,8526	3 785	82712
30.2		машины и механизмы			52	37752
		в том числе оплата труда машинистов			10	7260
30.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1290752	20 693	23364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1290752*	*3 829*	*4323*
30.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2822688	15 606	4405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2822688*	*3 829*	*1081*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,548856	18 120	9945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,548856*	*3 829*	*2102*
31	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин ГПС, толщина 8 см**	**$м^2$**	**726**	**1 708**	**1240008**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			144	104544
		в том числе оплата труда рабочих			70	50820
31.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,8292	4 205	104407
31.2		машины и механизмы			416	302016
		в том числе оплата труда машинистов			98	71148
31.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,447568	12 496	143049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,447568*	*3 204*	*36678*
31.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,0735936	20 693	63602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0735936*	*3 829*	*11769*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,4137744	11 560	74143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4137744*	*2 681*	*17195*
31.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,705672	17 598	12418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,705672*	*3 829*	*2702*
31.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7135128	12 288	8768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7135128*	*2 681*	*1913*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 148	833448
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	72,0192	11 574	833550
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,082	33	168
	Раздел 1.	**Обустройство улицы и организация движения**				**98110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17639*
		машины и механизмы	тенге			12211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Установка дорожных знаков				
32	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37918**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
32.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			2 134	4268
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
32.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 690	3490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 776	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 224	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
32.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
32.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
32.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
33	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 026**	**20052**
34	**251-101-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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**	**шт.**	**2**	**10 188**	**20376**
		Устройство дорожной разметки				
35	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м - 1.1**	**км**	**0,04**	**69 843**	**2794**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 786	511
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	250
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,137376	3 723	511
35.2		машины и механизмы			23 362	935
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	240
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,037584	10 316	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*3 204*	*120*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,044496	12 288	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044496*	*2 681*	*119*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	1348
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000032	801 589	26
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,68	787	1322
36	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 3:1 - 1.6**	**км**	**0,209**	**61 580**	**12870**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 786	2672
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1309
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7177896	3 723	2672

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			23 362	4882
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1252
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1963764	10 316	2026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1963764*	*3 204*	*629*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2324916	12 288	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2324916*	*2 681*	*623*
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	5315
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001672	801 589	134
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,5835	787	5181
37	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 - 1.5**	**км**	**0,091**	**45 053**	**4100**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 786	1164
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	570
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3125304	3 723	1164
37.2		машины и механизмы			23 362	2126
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	545
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0855036	10 316	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855036*	*3 204*	*274*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1012284	12 288	1244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012284*	*2 681*	*271*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	810
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000728	801 589	58
37.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,9555	787	752

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-04

Составлена в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	423,4032	27 757	11 752 402,62
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	753,9992	11 574	8 726 786,74
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	742,72	11 540	8 570 988,8
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	474,334848	15 345	7 278 668,24
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	44,595584	15 345	684 319,24
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,553553	214 839	548 602,78
7	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	3	88 910,78	266 732,34
8	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36 711	110 133
9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6081216	122 966	74 778,28
10	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КО 4/ КО 2	шт.	9	5 451	49 059
11	251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	2	10 188	20 376
12	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 026	20 052
13	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	40 862	18 755,66
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0256809	624 830	16 046,17
15	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0072	1 173 745	8 450,96
16	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,219	787	7 255,35
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0072975	973 429	7 103,56

1	2	3	4	5	6	7
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	139,2959	33	4 596,76
19	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,070104	38 186	2 676,99
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1 449,71
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,459	3 059	1 404,08
23	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,12252	10 767	1 319,17
24	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	274 757	989,13
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09135	7 007	640,09
26	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0045	123 127	554,07
27	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045	106 328	478,48
28	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294,32
30	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,585	450	263,25
31	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
32	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226,1
33	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000272	801 589	218,03
34	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155,19
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	826	148,68
36	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71,3
37	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50,1
38	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	30,68
39	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000288	64 705	18,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**38 180 053**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**38 180 052,58**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки Жантерек

Наименование объекта - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Реконструкция дороги №6

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**27905,716**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2338,644	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,571	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27905716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1611857
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*783278*
		машины и механизмы	тенге			3811800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*726787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21974119
		перевозки	тенге			507941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	571		
		Земляные работы				
1	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**418**	**448**	**187264**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			33	13794
		в том числе оплата труда рабочих			16	6688
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5112	3 899	13690

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			414	173052
		в том числе оплата труда машинистов			90	37620
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3429736	15 606	36564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3429736*	*3 829*	*8971*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,5435624	18 120	136689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5435624*	*3 829*	*28884*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	418
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05016	10 767	540
2	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3 908,3**	**70**	**273581**
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**87**	**115**	**10005**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	10005
		в том числе оплата труда машинистов			28	2436
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6398676	15 606	9986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6398676*	*3 829*	*2450*
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**87**	**363**	**31581**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			363	31581
		в том числе оплата труда машинистов			89	7743
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0257776	15 606	31614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0257776*	*3 829*	*7757*
5	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**87**	**231**	**20097**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			231	20097
		в том числе оплата труда машинистов			57	4959
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,11745	1 049	123
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,11745	11 091	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11745*	*3 204*	*376*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1970504	15 606	18681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1970504*	*3 829*	*4584*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**87**	**115**	**10005**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			115	10005
		в том числе оплата труда машинистов			30	2610
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,82215	1 049	862
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,82215	11 091	9118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82215*	*3 204*	*2634*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**87**	**208**	**18096**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			43	3741
		в том числе оплата труда рабочих			21	1827
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1484	3 262	3746
7.2		машины и механизмы			162	14094
		в том числе оплата труда машинистов			35	3045
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,146312	12 288	14086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,146312*	*2 681*	*3073*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3	261
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,7	33	287
8	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 100**	**166**	**348600**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			114	239400
		в том числе оплата труда рабочих			55	115500
8.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,21	3 785	239250
8.2		машины и механизмы			52	109200
		в том числе оплата труда машинистов			10	21000
8.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,26592	20 693	67582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26592*	*3 829*	*12505*
8.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,81648	15 606	12742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*3 829*	*3126*
8.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,5876	18 120	28767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5876*	*3 829*	*6079*
		Устройство дорожной одежды				
9	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**390,6**	**15 812**	**6176167**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			631	246469
		в том числе оплата труда рабочих			309	120695
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,7383	4 056	246355
9.2		машины и механизмы			2 485	970641
		в том числе оплата труда машинистов			500	195300
9.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,8668384	19 838	592498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8668384*	*3 829*	*114360*
9.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,538644	20 693	135304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,538644*	*3 829*	*25036*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,0972792	11 560	209205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0972792*	*2 681*	*48519*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,742012	12 288	33694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,742012*	*2 681*	*7351*
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 696	4959058
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	429,66	11 540	4958276
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,53	33	644
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**324,4**	**17 331**	**5622176**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			631	204696
		в том числе оплата труда рабочих			309	100240
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,4442	4 056	204602
10.2		машины и механизмы			2 578	836303
		в том числе оплата труда машинистов			521	169012
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,8049216	19 838	492080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8049216*	*3 829*	*94978*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,430456	20 693	112372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,430456*	*3 829*	*20793*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,6767552	11 560	192783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6767552*	*2 681*	*44710*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1882032	12 288	39177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1882032*	*2 681*	*8548*
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	4581177
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	395,768	11 574	4580619
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,708	33	749
11	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,99**	**227 565**	**225289**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 281	6218

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1987
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,310068	20 055	6218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,620136*	*6 408*	*1987*
11.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	219071
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,0197	214 839	219071
12	**7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,667***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 10 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 415**	**4 223**	**5975545**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			350	495250
		в том числе оплата труда рабочих			172	243380
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,786	5 122	495738
12.2		машины и механизмы			551	779665
		в том числе оплата труда машинистов			87	123105
12.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,0618417	15 769	284817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0618417*	*3 829*	*69159*
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1528506	154	24
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,426195	13 934	75609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,426195*	*3 204*	*17386*
12.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,5285056	10 364	15841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5285056*	*3 204*	*4897*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0764253	12 776	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764253*	*3 829*	*293*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1273755	8 224	1048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273755*	*2 681*	*341*
12.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,406781	47 853	402290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,406781*	*3 829*	*32190*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 322	4700630
12.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	25,946855	15 345	398154
12.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	275,980185	15 345	4234916
12.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,3538208	122 966	43508
12.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0495349	214 839	10642
12.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0141528	624 830	8843
12.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0042458	973 429	4133
13	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,38**	**227 565**	**86475**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	2387
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	763
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,119016	20 055	2387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,238032*	*6 408*	*763*
13.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	84088

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3914	214 839	84088
14	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 270**	**3 165**	**4019550**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	127000
		в том числе оплата труда рабочих			49	62230
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,638	5 122	126196
14.2		машины и механизмы			354	449580
		в том числе оплата труда машинистов			51	64770
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,13716	1 545	212
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,041148	154	6
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,21208	23 012	119940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,21208*	*3 204*	*16700*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,81812	21 011	164267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,81812*	*3 829*	*29936*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,64592	8 327	13706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64592*	*2 681*	*4413*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,09728	12 288	13483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09728*	*2 681*	*2942*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,054864	10 529	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054864*	*3 204*	*176*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,88036	47 853	137834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88036*	*3 829*	*11029*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	2540
14.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013716	214 839	2947
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,27	33	42
14.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	123,952	27 757	3440536
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=8*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия /до толщ. 8 см/ к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**1 270**	**2 761**	**3506470**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			72	91440
		в том числе оплата труда рабочих			32	40640
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,367	5 792	89006
15.2		материалы, изделия и конструкции			2	2540
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014224	214 839	3056

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	122,936	27 757	3412335
		Устройство обочин				
16	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**202**	**448**	**90496**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33	6666
		в том числе оплата труда рабочих			16	3232
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6968	3 899	6616
16.2		машины и механизмы			414	83628
		в том числе оплата труда машинистов			90	18180
16.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1322504	15 606	17670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1322504*	*3 829*	*4335*
16.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,6454536	18 120	66056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6454536*	*3 829*	*13958*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	202
16.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,02424	10 767	261
17	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**7 560**	**31**	**234360**
18	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**200**	**76**	**15200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14	2800
		в том числе оплата труда рабочих			7	1400
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,72	3 899	2807
18.2		машины и механизмы			62	12400
		в том числе оплата труда машинистов			15	3000
18.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,01728	8 435	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 681*	*46*
18.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,77976	15 606	12169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77976*	*3 829*	*2986*
19	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**190**	**231**	**43890**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			231	43890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	10830
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2565	1 049	269
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2565	11 091	2845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2565*	*3 204*	*822*
19.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,614248	15 606	40798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,614248*	*3 829*	*10010*
20	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**190**	**115**	**21850**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			115	21850
		в том числе оплата труда машинистов			30	5700
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7955	1 049	1883
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7955	11 091	19914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7955*	*3 204*	*5753*
21	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**190**	**208**	**39520**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			43	8170
		в том числе оплата труда рабочих			21	3990
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,508	3 262	8181
21.2		машины и механизмы			162	30780
		в том числе оплата труда машинистов			35	6650
21.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,50344	12 288	30762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50344*	*2 681*	*6712*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	570
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19	33	627
22	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**414**	**166**	**68724**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			114	47196
		в том числе оплата труда рабочих			55	22770
22.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,4614	3 785	47166
22.2		машины и механизмы			52	21528
		в том числе оплата труда машинистов			10	4140
22.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6438528	20 693	13323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6438528*	*3 829*	*2465*
22.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1609632	15 606	2512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1609632*	*3 829*	*616*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,312984	18 120	5671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312984*	*3 829*	*1198*
23	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин ГПС, толщина 8 см**	**$м^2$**	**414**	**1 708**	**707112**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			144	59616
		в том числе оплата труда рабочих			70	28980
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,1588	4 205	59538
23.2		машины и механизмы			416	172224
		в том числе оплата труда машинистов			98	40572
23.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,527952	12 496	81573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,527952*	*3 204*	*20916*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,7527104	20 693	36269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7527104*	*3 829*	*6711*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6574416	11 560	42280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6574416*	*2 681*	*9806*
23.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,402408	17 598	7082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,402408*	*3 829*	*1541*
23.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4068792	12 288	5000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4068792*	*2 681*	*1091*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 148	475272
23.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,0688	11 574	475330
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,898	33	96
	Раздел 1.	**Обустройство улицы и организация движения**				**173663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65619
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32129*
		машины и механизмы	тенге			12672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Установка дорожных знаков				
24	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75836**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			2 134	8536
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
24.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 690	6981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 776	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 224	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
24.3		материалы, изделия и конструкции			986	3944
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2899
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	589
24.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	143
24.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310
25	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 026**	**20052**
26	**251-102-0710** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**2**	**13 165**	**26330**
27	**251-101-0212** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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**	**шт.**	**4**	**10 188**	**40752**
		Устройство дорожной разметки				
28	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м - 1.1**	**км**	**0,075**	**69 843**	**5238**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 786	959
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	470
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25758	3 723	959
28.2		машины и механизмы			23 362	1752
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	449
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,07047	10 316	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07047*	*3 204*	*226*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,08343	12 288	1025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08343*	*2 681*	*224*
28.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	2527
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00006	801 589	48
28.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,15	787	2479
29	**7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 3:1 - 1.6**	**км**	**0,052**	**61 580**	**3202**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 786	665
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	326

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1785888	3 723	665
29.2		машины и механизмы			23 362	1215
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	312
29.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0488592	10 316	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488592*	*3 204*	*157*
29.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0578448	12 288	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578448*	*2 681*	*155*
29.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	1322
29.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000416	801 589	33
29.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,638	787	1289
30	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 - 1.5**	**км**	**0,05**	**45 053**	**2253**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 786	639
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	313
30.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17172	3 723	639
30.2		машины и механизмы			23 362	1169
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	300
30.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04698	10 316	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 204*	*151*
30.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05562	12 288	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05562*	*2 681*	*149*
30.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	445
30.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
30.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,525	787	413

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	246,888	27 757	6 852 870,22
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	436,8368	11 574	5 055 949,12
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	429,66	11 540	4 958 276,4
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	275,980185	15 345	4 234 915,94
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	25,946855	15 345	398 154,49
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,4885749	214 839	319 803,95
7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3538208	122 966	43 507,92
8	251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	4	10 188	40 752
9	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	2	13 165	26 330
10	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 026	20 052
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0141528	624 830	8 843,11
12	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,313	787	4 181,33
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0042459	973 429	4 133,03
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2 899,42
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,106	33	2 445,5
16	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0824	10 767	887,2
17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	588,65
18	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39

1	2	3	4	5	6	7
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	142,61
20	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001416	801 589	113,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 975 157**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 975 156,77**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки Жантерек

Наименование объекта - Реконструкция автомобильных дорог, подъездной и внутрипоселковых дорог в н.п.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Реконструкция дороги №7

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**16373,270**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1349,608	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,33	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16373270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			929061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*451393*
		машины и механизмы	тенге			2213784
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*420547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12979525
		перевозки	тенге			250903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
		Земляные работы				
1	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**174**	**448**	**77952**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			33	5742
		в том числе оплата труда рабочих			16	2784
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4616	3 899	5699

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			414	72036
		в том числе оплата труда машинистов			90	15660
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9753048	15 606	15221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9753048*	*3 829*	*3734*
1.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,1401432	18 120	56899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1401432*	*3 829*	*12024*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	174
1.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02088	10 767	225
2	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 626,9**	**70**	**113883**
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**45**	**115**	**5175**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	5175
		в том числе оплата труда машинистов			28	1260
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,330966	15 606	5165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330966*	*3 829*	*1267*
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**45**	**363**	**16335**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			363	16335
		в том числе оплата труда машинистов			89	4005
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,047816	15 606	16352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047816*	*3 829*	*4012*
5	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**45**	**231**	**10395**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			231	10395
		в том числе оплата труда машинистов			57	2565
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,06075	1 049	64
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,06075	11 091	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06075*	*3 204*	*195*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,619164	15 606	9663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,619164*	*3 829*	*2371*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**45**	**115**	**5175**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			115	5175
		в том числе оплата труда машинистов			30	1350
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,42525	1 049	446
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,42525	11 091	4716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42525*	*3 204*	*1363*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**45**	**208**	**9360**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			43	1935
		в том числе оплата труда рабочих			21	945
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,594	3 262	1938
7.2		машины и механизмы			162	7290
		в том числе оплата труда машинистов			35	1575
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,59292	12 288	7286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59292*	*2 681*	*1590*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3	135
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,5	33	149
8	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 240**	**166**	**205840**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			114	141360
		в том числе оплата труда рабочих			55	68200
8.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,324	3 785	141271
8.2		машины и механизмы			52	64480
		в том числе оплата труда машинистов			10	12400
8.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,928448	20 693	39905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,928448*	*3 829*	*7384*
8.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,482112	15 606	7524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,482112*	*3 829*	*1846*
8.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,93744	18 120	16986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93744*	*3 829*	*3589*
		Устройство дорожной одежды				
9	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**230,6**	**15 812**	**3646247**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			631	145509
		в том числе оплата труда рабочих			309	71255
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,8583	4 056	145441
9.2		машины и механизмы			2 485	573041
		в том числе оплата труда машинистов			500	115300
9.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,6325984	19 838	349795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6325984*	*3 829*	*67515*
9.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,860244	20 693	79880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,860244*	*3 829*	*14781*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6841592	11 560	123509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6841592*	*2 681*	*28644*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,618812	12 288	19892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,618812*	*2 681*	*4340*
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 696	2927698
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	253,66	11 540	2927236
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,53	33	380
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**192**	**17 331**	**3327552**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			631	121152
		в том числе оплата труда рабочих			309	59328
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,856	4 056	121096
10.2		машины и механизмы			2 578	494976
		в том числе оплата труда машинистов			521	100032
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,681088	19 838	291243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,681088*	*3 829*	*56214*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,21408	20 693	66509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,21408*	*3 829*	*12307*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,870336	11 560	114101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,870336*	*2 681*	*26462*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,886976	12 288	23187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,886976*	*2 681*	*5059*
10.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	2711424
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	234,24	11 574	2711094
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,44	33	444
11	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,59**	**227 565**	**134263**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 281	3706

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1184
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,184788	20 055	3706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,369576*	*6 408*	*1184*
11.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	130558
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6077	214 839	130558
12	**7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,667***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 10 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**839**	**4 223**	**3543097**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			350	293650
		в том числе оплата труда рабочих			172	144308
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,3876	5 122	293939
12.2		машины и механизмы			551	462289
		в том числе оплата труда машинистов			87	72993
12.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,7094595	15 769	168877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7094595*	*3 829*	*41007*
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0906301	154	14
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,2173694	13 934	44831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2173694*	*3 204*	*10308*
12.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,9063012	10 364	9393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9063012*	*3 204*	*2904*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0453151	12 776	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453151*	*3 829*	*174*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0755251	8 224	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755251*	*2 681*	*202*
12.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9846567	47 853	238531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9846567*	*3 829*	*19086*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 322	2787158
12.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	15,384743	15 345	236079
12.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	163,637721	15 345	2511021
12.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,209792	122 966	25797
12.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0293709	214 839	6310
12.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0083917	624 830	5243
12.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0025175	973 429	2451
13	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**	**227 565**	**52340**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	1445
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	462
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,072036	20 055	1445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,144072*	*6 408*	*462*
13.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	50895

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2369	214 839	50895
14	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**754**	**3 165**	**2386410**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	75400
		в том числе оплата труда рабочих			49	36946
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,6276	5 122	74923
14.2		машины и механизмы			354	266916
		в том числе оплата труда машинистов			51	38454
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,081432	1 545	126
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0244296	154	4
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,094416	23 012	71209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,094416*	*3 204*	*9915*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,641624	21 011	97525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,641624*	*3 829*	*17773*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,977184	8 327	8137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977184*	*2 681*	*2620*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,651456	12 288	8005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651456*	*2 681*	*1747*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0325728	10 529	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325728*	*3 204*	*104*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,710072	47 853	81832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,710072*	*3 829*	*6548*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	1508
14.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0081432	214 839	1749
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,754	33	25
14.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	73,5904	27 757	2042649
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия /до толщ. 8 см/ к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**754**	**2 761**	**2081794**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			72	54288
		в том числе оплата труда рабочих			32	24128
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1234	5 792	52843
15.2		материалы, изделия и конструкции			2	1508
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0084448	214 839	1814

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	72,9872	27 757	2025906
		Устройство обочин				
16	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**118**	**448**	**52864**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33	3894
		в том числе оплата труда рабочих			16	1888
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	3 899	3865
16.2		машины и механизмы			414	48852
		в том числе оплата труда машинистов			90	10620
16.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6614136	15 606	10322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6614136*	*3 829*	*2533*
16.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,1295224	18 120	38587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1295224*	*3 829*	*8154*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	118
16.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01416	10 767	152
17	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**4 420**	**31**	**137020**
18	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**117**	**76**	**8892**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14	1638
		в том числе оплата труда рабочих			7	819
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4212	3 899	1642
18.2		машины и механизмы			62	7254
		в том числе оплата труда машинистов			15	1755
18.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0101088	8 435	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 681*	*27*
18.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4561596	15 606	7119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4561596*	*3 829*	*1747*
19	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**111**	**231**	**25641**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			231	25641

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	6327
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,14985	1 049	157
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,14985	11 091	1662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14985*	*3 204*	*480*
19.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5272712	15 606	23835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5272712*	*3 829*	*5848*
20	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**111**	**115**	**12765**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			115	12765
		в том числе оплата труда машинистов			30	3330
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,04895	1 049	1100
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,04895	11 091	11634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04895*	*3 204*	*3361*
21	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**111**	**208**	**23088**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			43	4773
		в том числе оплата труда рабочих			21	2331
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4652	3 262	4779
21.2		машины и механизмы			162	17982
		в том числе оплата труда машинистов			35	3885
21.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,462536	12 288	17972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,462536*	*2 681*	*3921*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	333
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,1	33	366
22	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**242**	**166**	**40172**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			114	27588
		в том числе оплата труда рабочих			55	13310
22.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,2842	3 785	27571
22.2		машины и механизмы			52	12584
		в том числе оплата труда машинистов			10	2420
22.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3763584	20 693	7788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3763584*	*3 829*	*1441*
22.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0940896	15 606	1468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940896*	*3 829*	*360*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,182952	18 120	3315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182952*	*3 829*	*701*
23	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин ГПС, толщина 8 см**	**$м^2$**	**242**	**1 708**	**413336**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			144	34848
		в том числе оплата труда рабочих			70	16940
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2764	4 205	34802
23.2		машины и механизмы			416	100672
		в том числе оплата труда машинистов			98	23716
23.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,815856	12 496	47683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,815856*	*3 204*	*12226*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,0245312	20 693	21201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0245312*	*3 829*	*3923*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1379248	11 560	24714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1379248*	*2 681*	*5732*
23.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,235224	17 598	4139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235224*	*3 829*	*901*
23.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2378376	12 288	2923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2378376*	*2 681*	*638*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 148	277816
23.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	24,0064	11 574	277850
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,694	33	56
	Раздел 1.	**Обустройство улицы и организация движения**				**43674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8462*
		машины и механизмы	тенге			4775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Установка дорожных знаков				
24	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**18 959**	**18959**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 839	15839
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	7755
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 583	15839

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			2 134	2134
		в том числе оплата труда машинистов			576	576
24.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 690	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 829*	*455*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 776	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 829*	*63*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	8 224	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 681*	*58*
24.3		материалы, изделия и конструкции			986	986
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1 510 113	725
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760 526	147
24.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 054 789	36
24.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1 380 719	78
25	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 026**	**10026**
26	**251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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**	**шт.**	**1**	**8 391**	**8391**
		Устройство дорожной разметки				
27	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м - 1.1**	**км**	**0,02**	**69 843**	**1397**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 786	256
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	125
27.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 723	256
27.2		машины и механизмы			23 362	467
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	120
27.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	10 316	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 204*	*60*
27.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	12 288	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 681*	*60*
27.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	674
27.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
27.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	787	661
28	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 3:1 - 1.6**	**км**	**0,043**	**61 580**	**2648**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 786	550
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	269
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1476792	3 723	550

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			23 362	1005
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	258
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0404028	10 316	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404028*	*3 204*	*129*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0478332	12 288	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478332*	*2 681*	*128*
28.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	1094
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000344	801 589	28
28.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,3545	787	1066
29	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 - 1.5**	**км**	**0,05**	**45 053**	**2253**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 786	639
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	313
29.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17172	3 723	639
29.2		машины и механизмы			23 362	1169
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	300
29.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04698	10 316	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 204*	*151*
29.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05562	12 288	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05562*	*2 681*	*149*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	445
29.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
29.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,525	787	413

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-06

Составлена в текущих ценах 2023.11

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	146,5776	27 757	4 068 554,44
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	258,2464	11 574	2 988 943,83
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	253,66	11 540	2 927 236,4
4	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	163,637721	15 345	2 511 020,83
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	15,384743	15 345	236 078,88
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8905589	214 839	191 326,78
7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,209792	122 966	25 797,28
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 026	10 026
9	251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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	шт.	1	8 391	8 391
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0083917	624 830	5 243,37
11	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0025175	973 429	2 450,61
12	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,7195	787	2 140,25
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,018	33	1 419,59
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1 510 113	724,85
15	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,03972	10 767	427,67

1	2	3	4	5	6	7
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760 526	147,16
17	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1 380 719	77,6
18	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000904	801 589	72,46
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 054 789	35,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 980 115**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 980 114,66**