Республика Казахстан
Кызылординская область
Генпроектировщик: ТОО «ПСК Qabylet»

Заказчик: **КГУ «Аппарат акима аульного округа Акжар»**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц Ораз Ахун и Жалгасбай Туякбаев, в с.о.Акжар, Кармакшинского района

Том 3. Книга 1

Сметная документация

Директор ТОО «ПСК Qabylet» **Сисенбеков К.**

г. Кызылорда – 2025 г.

Форма 1

Заказчик КГУ «Аппарат акима аульного округа Акжар»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 287054,522 тыс.тнг.

в том числе налог на добавленную стоимость 30755,842 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"24" февраль 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц Ораз Ахун и Жалгасбай Туякбаев, в с.о Акжар,Кармакшинского района

(наименование стройки)

в ценах 1 квартал 2025 г.

№ 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	2 440,831	2 440,831
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	359,631	359,631
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 800,462**	**2 800,462**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Полготовительные работы	--	--	193,785	193,785
		Всего по главе	**--**	**--**	**193,785**	**193,785**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Капитальный ремонт автомобильных дорог ул.Ораз Ахун	109 506,201	--	--	109 506,201
5	2-2	Капитальный ремонт автомобильных дорог ул.Жалгасбай Туякбаев	88 572,856	--	--	88 572,856
		Всего по главе	198 079,057	--	--	198 079,057
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**198 079,057**	**--**	**193,785**	**198 272,842**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	11 290,506	--	--	11 290,506
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	8 448,574	8 448,574
		Итого по главе 8	**11 290,506**	**--**	**8 448,574**	**19 739,08**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**209 369,563**	**--**	**8 642,359**	**218 011,922**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	10 468,478	--	--	10 468,478
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	6 281,087	--	259,271	6 540,358
		Итого по части II в сметных ценах:	**226 119,128**	**--**	**8 901,63**	**235 020,758**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 70 %	158 283,39	--	6 231,141	164 514,531
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 30 %	67 835,738	--	2 670,489	70 506,227
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388	164 424,785	--	6 472,909	170 897,694
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	71 817,696	--	2 827,247	74 644,943
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**236 242,482**	**--**	**9 300,156**	**245 542,637**
14		- в том числе на 2025 г.	236 242,482	--	9 300,156	245 542,637
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,235 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,235 : 1,168 = 0,201 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,226 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,226 : 1,168 = 0,193 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,193x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,201x100 = 2,78 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,78 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 235020,758x0,46% = 1081,095	--	--	1 081,095	1 081,095
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388	--	--	786,129	786,129
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	343,367	343,367
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 129,496**	**1 129,496**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 235020,758x2,78% = 6533,577	--	--	6 533,577	6 533,577
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388	--	--	4 750,956	4 750,956
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	2 075,129	2 075,129
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 826,085**	**6 826,085**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

21		II квартал 2025 г., доля - 70%, к - 1,0388	--	--	5 537,085	5 537,085
22		III квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0587	--	--	2 418,496	2 418,496
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 955,581**	**7 955,581**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	7 955,581	7 955,581
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**226 119,128**	**--**	**19 316,764**	**245 435,892**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**236 242,482**	**--**	**20 056,199**	**256 298,68**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	336,055	336,055
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**164 424,785**	**--**	**12 009,994**	**176 434,779**
25		- в том числе затраты по части II	164 424,785	--	6 472,909	170 897,694
26		- в том числе затраты по части III	--	--	5 537,085	5 537,085
27	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	21 172,174	21 172,174
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**71 817,696**	**--**	**5 245,743**	**77 063,439**
28		- в том числе затраты по части II	71 817,696	--	2 827,247	74 644,943
29		- в том числе затраты по части III	--	--	2 418,496	2 418,496
30	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	9 247,613	9 247,613
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**30 755,842**	**30 755,842**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**236 242,482**	**--**	**50 812,04**	**287 054,522**

Руководитель проектной организации Сисенбеков К.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц Ораз Ахун и Жалгасбай Туякбаев, в с.о Акжар,Кармакшинского района
Шифр стройки 2025-АД.Акжар

Наименование объекта - Полготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление и закрепление трассы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-АД

Сметная стоимость 193,785 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

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:				**193 785**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			193 785
		Раздел 1. ул.Ораз Ахун				**105 419**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			105 419
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024, Табл.1601-0204-30,ш №2*	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги,II кат.сложности** Формула объема = (1360):1000	**км**	**1,36**	**48 276**	**65 655**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024, Табл.1601-0204-30,ш №5*	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги,II кат.сложности** Формула объема = (1360):1000	**км**	**1,36**	**29 238**	**39 764**
		Раздел 2. ул.Жалгасбай Туякбаев				**88 366**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			88 366
3	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024, Табл.1601-0204-30,ш №2*	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги,II кат.сложности**	**км**	**1,14**	**48 276**	**55 035**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1140):1000				
4	СЦИ *РК 8.03-04-2024, Табл.1601-0204-30,пп №5*	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги,II кат.сложности** Формула объема = (1140):1000	**км**	**1,14**	**29 238**	**33 331**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРП''11.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц Ораз Ахун и Жалгасбай Туякбаев, в с.о Акжар,Кармакшинского района'2025-АД.Акжар'1-1'Полготовительные работы'РП'1'1-1-1'Восстановление и закрепление трассы'2025-АД''в текущих ценах 1 квартал 2025 г.*
3	Р ул.Ораз Ахун*
4	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024, Табл.1601-0204-30,пп №2'(1360):1000'48276'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги,II кат.сложности'км*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024, Табл.1601-0204-30,пп №5'(1360):1000'29238'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги,II кат.сложности'км*
6	Р ул.Жалгасбай Туякбаев*
7	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024, Табл.1601-0204-30,пп №2'(1140):1000'48276'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги,II кат.сложности'км*
8	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024, Табл.1601-0204-30,пп №5'(1140):1000'29238'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги,II кат.сложности'км*
9	К'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц Ораз Ахун и Жалгасбай Туякбаев, в с.о Акжар,Кармакшинского района
Шифр стройки 2025-АД.Акжар

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог ул.Ораз Ахун
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на ул.Ораз Ахун
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-АД

Сметная стоимость	**109506,201**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10601,174	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,627	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

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:				**109 506 201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 401 826
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 627 652*
		машины и механизмы	тенге			16 889 450
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 199 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 989 004
		перевозки	тенге			225 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 627		
Раздел 1.		**Наращивание существующих колодцев**				**1 515 784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153 903
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*75 936*
		машины и механизмы	тенге			112 299
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*31 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 244 338
		перевозки	тенге			5 245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Формула объема = (0,002+0,85).6	**м^3**	**5,112**	**21 396**	**109 376**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 198	62 356
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	31 035
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2416136	4 709	62 355
1.2		машины и механизмы			9 198	47 021
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	13 808
1.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,5962637	14 490	8 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5962637*	*3 643*	*2 172*
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,2525517	10 482	23 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2525517*	*3 048*	*6 866*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8705013	7 895	14 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8705013*	*2 550*	*4 770*
2	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 5,112.1,8.10	**т·км**	**92,016**	**57**	**5 245**
3	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**м^3**	**0,6**	**11 486**	**6 892**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 611	2 167
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	1 078
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5508	3 934	2 167
3.2		машины и механизмы			5 025	3 015
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	918
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,29808	8 012	2 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*2 550*	*760*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,59616	18	11
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,05184	11 882	616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*3 048*	*158*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 850	1 710
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,69	2 474	1 707
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09	36	3
4	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Формула объема = 0,002.4	**м^3**	**0,008**	**27 535**	**220**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15 247	122
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	61

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0259024	4 709	122
4.2		машины и механизмы			11 497	92
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	27
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0011664	14 490	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*3 643*	*4*
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0044064	10 482	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*3 048*	*13*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003659	7 895	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003659*	*2 550*	*9*
4.3		материалы, изделия и конструкции			791	6
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000136	28 175	4
4.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000004	624 577	3
5	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**4**	**7 006**	**28 024**
6	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$** Формула объема = 6.0,85	**$м^3$**	**5,1**	**17 005**	**86 726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 885	30 013
		в том числе оплата труда рабочих			2 881	14 693
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,885	4 359	30 012
6.2		машины и механизмы			8 790	44 829
		в том числе оплата труда машинистов			2 377	12 123
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5183028	1 356	703
6.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0710532	1 098	78
6.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,9220392	14 245	13 134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9220392*	*3 048*	*2 810*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,015928	12 311	24 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,015928*	*3 643*	*7 344*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7727724	7 895	6 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7727724*	*2 550*	*1 971*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 330	11 883
6.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01683	37 416	630
6.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02907	25 635	745
6.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006885	278 998	192
6.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	18,36	562	10 318
7	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**6**	**153 436**	**920 616**
8	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка**	**шт.**	**6**	**9 009**	**54 054**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			6 474	38 844
		в том числе оплата труда рабочих			3 152	18 912
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6922	4 469	38 845
8.2		машины и механизмы			1 197	7 182
		в том числе оплата труда машинистов			363	2 178
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1296	14 490	1 878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 643*	*472*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,669384	7 895	5 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,669384*	*2 550*	*1 707*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,811296	21	17
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 338	8 028
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048	28 175	1 352
8.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
9	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**22 439**	**134 634**
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монолитный бетон для заделки и наращивание. Устройство В15** Формула объема = 1,2+2,7	**$м^3$**	**3,9**	**43 589**	**169 997**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 231	20 401
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	10 156
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6862	3 588	20 402
10.2		машины и механизмы			2 605	10 160
		в том числе оплата труда машинистов			500	1 950
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,75816	13 272	10 062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 550*	*1 933*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,02176	27	55
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054756	7 895	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054756*	*2 550*	*14*
10.3		материалы, изделия и конструкции			35 753	139 437
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,978	33 334	132 603
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0078	36	0
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,975	7 006	6 831
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**1 391 026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 770
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 839*
		машины и механизмы	тенге			1 217 325
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*304 783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 368
		перевозки	тенге			124 562

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
11	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(из выемка в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**968,57**	**111**	**107 511**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			111	107 511
		в том числе оплата труда машинистов			27	26 151
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	7,1236386	15 111	107 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1236386*	*3 643*	*25 951*
12	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**968,57**	**352**	**340 937**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			352	340 936
		в том числе оплата труда машинистов			85	82 328
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	22,5529587	15 111	340 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5529587*	*3 643*	*82 160*
13	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**130,85**	**418**	**54 695**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			418	54 695
		в том числе оплата труда машинистов			87	11 384
13.1.1	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	3,108996	17 607	54 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,108996*	*3 643*	*11 326*
14	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 218,53.10	**т·км**	**2 185,3**	**57**	**124 562**
15	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см, при 8 проходов**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 091,96**	**250**	**272 990**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			250	272 990
		в том числе оплата труда машинистов			61	66 610
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,615664	980	1 583
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,615664	10 687	17 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,615664*	*3 048*	*4 925*
15.1.3	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	16,8642302	15 111	254 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8642302*	*3 643*	*61 436*

1	2	3	4	5	6	7
16	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 091,96**	**121**	**132 127**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			121	132 127
		в том числе оплата труда машинистов			32	34 943
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	11,3096481	980	11 083
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,3096481	10 687	120 866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3096481*	*3 048*	*34 472*
17	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 091,96**	**201**	**219 484**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			41	44 770
		в том числе оплата труда рабочих			20	21 839
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,413872	3 104	44 741
17.2		машины и механизмы			156	170 346
		в том числе оплата труда машинистов			34	37 127
17.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,387665	11 850	170 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,387665*	*2 550*	*36 689*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 368
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	109,196	36	3 931
18	**1101-0107-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Земляного полотно и откосов. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**11 560**	**12**	**138 720**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			12	138 720
		в том числе оплата труда машинистов			4	46 240
18.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	8,989056	6 870	61 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,989056*	*3 048*	*27 399*
18.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,989056	9 374	84 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,989056*	*2 550*	*22 922*
	Раздел 3.	**Дорожная одежда**				**105 309 090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 775 863
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 320 247*
		машины и механизмы	тенге			15 483 355
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 843 843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 953 757
		перевозки	тенге			96 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 366		

1	2	3	4	5	6	7
		Основная дорога,Тип1				
19	1220-0101-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м^3**	**106,05**	**4 849**	**514 236**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 064	112 837
		в том числе оплата труда рабочих			525	55 676
19.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,471295	3 828	112 816
19.2		машины и механизмы			3 785	401 399
		в том числе оплата труда машинистов			921	97 672
19.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,159281	8 485	35 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,159281*	*2 550*	*10 606*
19.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	3,6309399	7 870	28 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6309399*	*2 550*	*9 259*
19.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,35847	15 788	337 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,35847*	*3 643*	*77 809*
19.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,6309399	86	312
20	412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км, на полигон ТБО** Формула объема = 168,62.10	**т·км**	**1 686,2**	**57**	**96 113**
21	1220-0201-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28)*	**Основание ПГС. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**3 217,2**	**778**	**2 502 982**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			208	669 178
		в том числе оплата труда рабочих			103	331 372
21.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	165,36408	4 039	667 906
21.2		машины и механизмы			406	1 306 183
		в том числе оплата труда машинистов			90	289 548
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,0100416	12 129	363 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0100416*	*3 048*	*91 471*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,8254848	15 306	334 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8254848*	*3 643*	*79 510*
21.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,4563712	10 687	58 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4563712*	*3 048*	*16 631*
21.2.4	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	19,7793456	20 151	398 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7793456*	*3 643*	*72 056*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,5717192	11 850	125 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5717192*	*2 550*	*26 958*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0692088	7 895	24 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0692088*	*2 550*	*7 826*
21.3		материалы, изделия и конструкции			164	527 621
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	212,3352	2 474	525 317
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,258	36	1 737
22	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка**	**т**	**2,48**	**176 574**	**437 904**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			6 018	14 924
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	4 734
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,776736	19 213	14 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,553472*	*6 096*	*4 735*
22.2		материалы, изделия и конструкции			170 556	422 979
22.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,5544	165 588	422 978
23	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,33***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщ.8 см**	**$м^2$**	**3 104,1**	**4 529**	**14 058 469**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			266	825 691
		в том числе оплата труда рабочих			130	403 533
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,48386	4 871	825 556
23.2		машины и механизмы			432	1 340 972
		в том числе оплата труда машинистов			66	204 871
23.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,6123903	15 306	483 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6123903*	*3 643*	*115 164*
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2675238	154	41
23.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,4970933	13 513	128 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4970933*	*3 048*	*28 947*
23.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,6752375	9 980	26 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6752375*	*3 048*	*8 154*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1337619	12 311	1 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1337619*	*3 643*	*487*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2229365	7 895	1 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2229365*	*2 550*	*568*
23.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,7138065	47 305	696 037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7138065*	*3 643*	*53 602*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 831	11 891 807
23.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	45,412983	24 403	1 108 213
23.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	483,029001	22 104	10 676 873
23.3.3	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	$м^3$	0,619268	109 237	67 647

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0866975	165 588	14 356
23.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0247707	624 577	15 471
23.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0074312	961 410	7 144
24	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка**	**т**	**1,41**	**176 574**	**248 969**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 018	8 486
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 692
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,441612	19 213	8 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,883224*	*6 096*	*2 692*
24.2		материалы, изделия и конструкции			170 556	240 484
24.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4523	165 588	240 483
25	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.6 см**	**м^2**	**2 818,5**	**3 205**	**9 033 292**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			95	267 758
		в том числе оплата труда рабочих			46	129 651
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,6789	4 871	266 341
25.2		машины и механизмы			346	975 201
		в том числе оплата труда машинистов			48	135 288
25.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,304398	1 523	464
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0913194	154	14
25.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,567124	22 589	261 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,567124*	*3 048*	*35 257*
25.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,350686	20 521	356 053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,350686*	*3 643*	*63 209*
25.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,652776	8 012	29 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,652776*	*2 550*	*9 315*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,435184	11 850	28 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,435184*	*2 550*	*6 210*
25.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1217592	10 156	1 237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217592*	*3 048*	*371*
25.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,392358	47 305	302 391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,392358*	*3 643*	*23 287*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 764	7 790 334
25.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	275,0856	28 296	7 783 822
25.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0304398	165 588	5 040

1	2	3	4	5	6	7
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8185	36	101
26	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**2 818,5**	**1 403**	**3 954 356**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			32	90 192
		в том числе оплата труда рабочих			16	45 096
26.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,911	5 510	93 180
26.2		материалы, изделия и конструкции			1 371	3 864 164
26.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	136,4154	28 296	3 860 010
26.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0157836	165 588	2 614
		Основная дорога,Тип2				
27	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(корыта)**	**$м^3$ грунта**	**2 256**	**111**	**250 416**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			111	250 416
		в том числе оплата труда машинистов			27	60 912
27.1.1	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	16,5924288	15 111	250 728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5924288*	*3 643*	*60 446*
28	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см,при 6 проходов**	**$м^3$**	**2 256**	**223**	**503 088**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			223	503 088
		в том числе оплата труда машинистов			54	121 824
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,0456	980	2 985
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0456	10 687	32 548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0456*	*3 048*	*9 283*
28.1.3	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	31,0407552	15 111	469 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,0407552*	*3 643*	*113 081*
29	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**2 256**	**79**	**178 224**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			79	178 224
		в том числе оплата труда машинистов			21	47 376
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,228	980	14 923
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,228	10 687	162 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,228*	*3 048*	*46 415*
30	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 256**	**201**	**453 456**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			41	92 496
		в том числе оплата труда рабочих			20	45 120
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,7792	3 104	92 435
30.2		машины и механизмы			156	351 936
		в том числе оплата труда машинистов			34	76 704
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,725056	11 850	352 242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,725056*	*2 550*	*75 799*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4	9 024
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	225,6	36	8 122
31	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси** Формула объема = 7653,4.0,2	**$м^3$**	**1 530,68**	**6 122**	**9 370 823**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			600	918 408
		в том числе оплата труда рабочих			294	450 020
31.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	238,02074	3 858	918 284
31.2		машины и механизмы			2 501	3 828 230
		в том числе оплата труда машинистов			496	759 217
31.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	117,0419155	19 275	2 255 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,0419155*	*3 643*	*426 384*
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	25,6235832	20 151	516 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6235832*	*3 643*	*93 347*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	78,6891974	11 163	878 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,6891974*	*2 550*	*200 657*
31.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,043523	11 850	178 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,043523*	*2 550*	*38 361*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 021	4 624 184
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 867,4296	2 474	4 620 021
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	107,1476	36	3 857
32	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка**	**т**	**4,71**	**176 574**	**831 664**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			6 018	28 344
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	8 991
32.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,475172	19 213	28 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,950344*	*6 096*	*8 993*
32.2		материалы, изделия и конструкции			170 556	803 319
32.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,8513	165 588	803 317

1	2	3	4	5	6	7
33	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,33***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.8 см**	**м^2**	**6 732,2**	**4 529**	**30 490 134**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			266	1 790 765
		в том числе оплата труда рабочих			130	875 186
33.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	367,57812	4 871	1 790 473
33.2		машины и механизмы			432	2 908 310
		в том числе оплата труда машинистов			66	444 325
33.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	68,5612365	15 306	1 049 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,5612365*	*3 643*	*249 769*
33.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5802079	154	89
33.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	20,5973813	13 513	278 332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5973813*	*3 048*	*62 781*
33.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,8020793	9 980	57 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8020793*	*3 048*	*17 685*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,290104	12 311	3 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290104*	*3 643*	*1 057*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4835066	7 895	3 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4835066*	*2 550*	*1 233*
33.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	31,9114359	47 305	1 509 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9114359*	*3 643*	*116 253*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 831	25 791 058
33.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	98,492086	24 403	2 403 502
33.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 047,597642	22 104	23 156 098
33.3.3	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	1,3430739	109 237	146 713
33.3.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1880304	165 588	31 136
33.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,053723	624 577	33 554
33.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0161169	961 410	15 495
34	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка**	**т**	**3,05**	**176 574**	**538 551**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			6 018	18 354
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	5 822
34.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,95526	19 213	18 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,91052*	*6 096*	*5 823*
34.2		материалы, изделия и конструкции			170 556	520 196
34.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,1415	165 588	520 195
35	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.6 см**	**м^2**	**6 093**	**3 205**	**19 528 065**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			95	578 835
		в том числе оплата труда рабочих			46	280 278
35.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,2042	4 871	575 773
35.2		машины и механизмы			346	2 108 178
		в том числе оплата труда машинистов			48	292 464
35.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,658044	1 523	1 002
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1974132	154	30
35.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	25,005672	22 589	564 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,005672*	*3 048*	*76 217*
35.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	37,508508	20 521	769 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,508508*	*3 643*	*136 643*
35.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,896528	8 012	63 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,896528*	*2 550*	*20 136*
35.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,264352	11 850	62 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,264352*	*2 550*	*13 424*
35.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2632176	10 156	2 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2632176*	*3 048*	*802*
35.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,818924	47 305	653 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,818924*	*3 643*	*50 342*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 764	16 841 052
35.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	594,6768	28 296	16 826 975
35.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0658044	165 588	10 896
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,093	36	219
36	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**6 093**	**1 403**	**8 548 479**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			32	194 976
		в том числе оплата труда рабочих			16	97 488
36.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,558	5 510	201 435
36.2		материалы, изделия и конструкции			1 371	8 353 503
36.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	294,9012	28 296	8 344 524
36.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0341208	165 588	5 650
		Укрепление обочины				
37	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см**	**м^2**	**2 776**	**541**	**1 501 816**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			137	380 312
		в том числе оплата труда рабочих			67	185 992
37.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,9392	3 999	379 662
37.2		машины и механизмы			404	1 121 504
		в том числе оплата труда машинистов			93	258 168
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	43,771968	12 129	530 910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,771968*	*3 048*	*133 417*
37.2.2	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	11,7524736	20 151	236 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7524736*	*3 643*	*42 814*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,5242944	11 163	273 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5242944*	*2 550*	*62 537*
37.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,698272	17 081	46 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,698272*	*3 643*	*9 830*
37.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7282528	11 850	32 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7282528*	*2 550*	*6 957*
38	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 2776.0,1	**м^3**	**277,6**	**2 474**	**686 782**
		Искусственные сооружения				
39	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**2,5**	**7 120**	**17 800**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 120	17 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	8 575
39.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,158	4 281	17 800
40	**1130-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трубы водопропускные из гофрированного металла. Устройство гравийно-песчаной подготовки**	**м^3 подготовки**	**0,8**	**18 584**	**14 867**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 533	6 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 688	2 950
40.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,40832	4 279	6 026
40.2		машины и механизмы			7 860	6 288
		в том числе оплата труда машинистов			2 054	1 643
40.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,38016	12 514	4 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*3 048*	*1 159*
40.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,19008	8 012	1 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*2 550*	*485*
40.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,38016	18	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 191	2 553

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,032	2 474	2 553
41	**1130-0402-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубы одноочковые из гофрированного металла, диаметр 1,5 м. Укладка**	**м одноочковой трубы**	**10,2**	**118 526**	**1 208 965**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			74 980	764 796
		в том числе оплата труда рабочих			36 707	374 411
41.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,732	4 788	764 797
41.2		машины и механизмы			9 896	100 940
		в том числе оплата труда машинистов			2 168	22 114
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,90584	17	185
41.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1604	12 514	89 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1604*	*3 048*	*21 825*
41.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,3636	1 098	10 281
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11016	7 895	870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*2 550*	*281*
41.3		материалы, изделия и конструкции			33 650	343 229
41.3.1	215-202-0504	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 4	м^3	0,4998	109 237	54 597
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0714	954 056	68 120
41.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02499	225 987	5 647
41.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0102	624 577	6 371
41.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	408	511	208 488
42	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**10,2**	**18 747**	**191 219**
43	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,67**	**3 714**	**6 202**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 714	6 202
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	2 988
43.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,753166	3 538	6 203
		Устройство оголовка из монолитного бетона В30(разм.1,0х1,0х2,0 м),2шт				
44	**1130-0503-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство огловок** Формула объема = 0,4.2	**м^3**	**0,8**	**159 410**	**127 528**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			74 280	59 424
		в том числе оплата труда рабочих			36 368	29 094
44.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,8736	4 616	59 425
44.2		машины и механизмы			40 472	32 378
		в том числе оплата труда машинистов			11 847	9 478

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,36736	56	133
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16416	1 098	180
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01728	11 163	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 550*	*44*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,58336	12 311	31 804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58336*	*3 643*	*9 411*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	7 895	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 550*	*22*
44.3		материалы, изделия и конструкции			44 658	35 726
44.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,072	145 504	10 476
44.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,088	109 237	9 613
44.3.3	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,1496	1 207	181
44.3.4	212-101-2510	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,176	39 728	6 992
44.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,76	861	1 515
44.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	13,6	511	6 950
45	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 23,41.0,001.2	**т**	**0,04682**	**309 789**	**14 504**
46	**1219-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Отверстия в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных. Заделка раствором М150** Формула объема = 0,03.2	**отверстие**	**0,06**	**3 099**	**186**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 780	167
		в том числе оплата труда рабочих			1 372	82
46.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,038574	4 324	167
46.2		машины и механизмы			5	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000509	5 819	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000509*	*2 134*	*0*
46.3		материалы, изделия и конструкции			314	19
46.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,00018	30 706	6
46.3.2	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00012	109 237	13
46.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
	Раздел 4.	**Обустройство улицы и организация движения**				**1 031 514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			409 208
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*200 775*
		машины и механизмы	тенге			55 428
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 365*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			566 879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
47	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**23**	**17 825**	**409 975**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15 065	346 495
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	169 625
47.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,488	4 359	346 488
47.2		машины и механизмы			2 057	47 311
		в том числе оплата труда машинистов			548	12 604
47.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,7324	14 173	38 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7324*	*3 643*	*9 954*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,377568	12 311	4 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377568*	*3 643*	*1 375*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,499284	7 895	3 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499284*	*2 550*	*1 273*
47.3		материалы, изделия и конструкции			703	16 169
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	954 056	10 533
47.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	712 423	3 171
47.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	780 756	607
47.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012926	1 435 297	1 855
48	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**4**	**3 548**	**14 192**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 248	12 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	6 360
48.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9808	4 359	12 993
48.2		материалы, изделия и конструкции			300	1 200
48.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 577	1 199
49	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,84**	**64 590**	**118 846**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			22 682	41 735
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	20 779
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,73728	4 286	41 734
49.2		машины и механизмы			2 765	5 088
		в том числе оплата труда машинистов			551	1 014
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5794675	56	32

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3499459	13 272	4 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499459*	*2 550*	*892*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053654	11 163	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053654*	*2 550*	*14*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147053	12 311	181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147053*	*3 643*	*54*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214618	7 895	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214618*	*2 550*	*55*
49.3		материалы, изделия и конструкции			39 143	72 023
49.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8768	33 334	62 561
49.3.2	215-204-0503	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 3	$м^3$	0,01288	109 237	1 407
49.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015088	64 654	98
49.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0078016	36	0
49.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,19784	2 928	3 507
49.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,40208	2 146	3 009
49.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,552	861	475
49.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,138	7 006	967
50	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см** Формула объема = 0,4.0,4.23	**$м^2$ покрытия**	**3,68**	**9 303**	**34 235**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 170	7 986
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	4 011
50.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,01296	3 966	7 983
50.2		машины и механизмы			823	3 029
		в том числе оплата труда машинистов			203	747
50.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,088791	9 127	810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088791*	*2 550*	*226*
50.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3903744	154	60
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0589389	11 163	658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0589389*	*2 550*	*150*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114816	7 895	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114816*	*2 550*	*29*
50.2.5	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	0,0933837	15 111	1 411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933837*	*3 643*	*340*
50.3		материалы, изделия и конструкции			6 310	23 221
50.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,135424	9 503	1 287

1	2	3	4	5	6	7
50.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,067712	9 367	634
50.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,219328	8 676	1 903
50.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,091264	212 521	19 396
51	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.**	**9**	**7 861**	**70 749**
52	**251-101-0116** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм**	**шт.**	**18**	**7 415**	**133 470**
53	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**19**	**10 153**	**192 907**
54	**251-102-0709** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**	**14 285**	**57 140**
	Раздел 5.	**Устройство дорожной разметки**				**258 787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 082
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 855*
		машины и механизмы	тенге			21 043
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219 662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
55	**6201-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная** Формула объема = 220.0,001	**км**	**0,22**	**316 522**	**69 635**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 969	3 073
		в том числе оплата труда рабочих			6 841	1 505
55.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,620092	4 956	3 073
55.2		машины и механизмы			19 028	4 186
		в том числе оплата труда машинистов			4 878	1 073
55.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1191326	7 248	863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191326*	*2 550*	*304*
55.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1292069	17 108	2 210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292069*	*3 643*	*471*
55.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04752	11 850	563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 550*	*121*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0695218	7 895	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695218*	*2 550*	*177*
55.3		материалы, изделия и конструкции			283 525	62 376
55.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	137,5	436	59 950

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,5	441	2 426
56	**6201-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** Формула объема = 509.0,001	**км**	**0,509**	**96 689**	**49 215**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			12 892	6 562
		в том числе оплата труда рабочих			6 313	3 213
56.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3240617	4 956	6 562
56.2		машины и механизмы			12 916	6 574
		в том числе оплата труда машинистов			3 257	1 658
56.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1682693	7 248	1 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1682693*	*2 550*	*429*
56.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1915225	17 108	3 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1915225*	*3 643*	*698*
56.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,109944	11 850	1 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109944*	*2 550*	*280*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09818	7 895	775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09818*	*2 550*	*250*
56.3		материалы, изделия и конструкции			70 881	36 078
56.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	79,53125	436	34 676
56.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	3,18125	441	1 403
57	**6201-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** Формула объема = 490.0,001	**км**	**0,49**	**243 243**	**119 189**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13 610	6 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 665	3 266
57.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,345589	4 956	6 669
57.2		машины и механизмы			16 989	8 324
		в том числе оплата труда машинистов			4 337	2 125
57.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,23089	7 248	1 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23089*	*2 550*	*589*
57.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2532751	17 108	4 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2532751*	*3 643*	*923*
57.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10584	11 850	1 254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*2 550*	*270*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1347343	7 895	1 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347343*	*2 550*	*344*

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			212 644	104 196
57.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	229,6875	436	100 144
57.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	9,1875	441	4 052
58	**6201-0803-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1** Формула объема = 75.0,001	**км**	**0,075**	**169 967**	**12 748**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			13 251	994
		в том числе оплата труда рабочих			6 489	487
58.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,20052	4 956	994
58.2		машины и механизмы			14 953	1 122
		в том числе оплата труда машинистов			3 797	285
58.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0300672	7 248	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300672*	*2 550*	*77*
58.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0334935	17 108	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334935*	*3 643*	*122*
58.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0162	11 850	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*2 550*	*41*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175446	7 895	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175446*	*2 550*	*45*
58.3		материалы, изделия и конструкции			141 763	10 632
58.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	23,4375	436	10 219
58.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,9375	441	413
59	**6201-0803-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:3** Формула объема = 24:0,4.0,001	**км**	**0,06**	**133 334**	**8 000**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			13 071	784
		в том числе оплата труда рабочих			6 401	384
59.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15825	4 956	784
59.2		машины и механизмы			13 936	837
		в том числе оплата труда машинистов			3 527	212
59.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0219413	7 248	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219413*	*2 550*	*56*
59.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0246888	17 108	422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246888*	*3 643*	*90*
59.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01296	11 850	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 550*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128045	7 895	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128045*	*2 550*	*33*
59.3		материалы, изделия и конструкции			106 327	6 380
59.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	14,0628	436	6 131
59.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,5628	441	248

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 301,079	28 296	36 815 331,38
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 530,626643	22 104	33 832 971,32
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 081,4868	2 474	5 149 598,34
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	143,905069	24 403	3 511 715,4
5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	12,4203765	165 588	2 056 665,3
6	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	6	153 436	920 616
7	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	277,6	2 474	686 782,4
8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	421,6	511	215 437,6
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	$м^3$	1,9623419	109 237	214 360,34
10	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	484,21905	436	211 119,51
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,8548	33 334	195 163,9
12	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	19	10 153	192 907
13	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	10,2	18 747	191 219,4
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	6	22 439	134 634
15	251-101-0116	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	18	7 415	133 470
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08244	954 056	78 652,38

1	2	3	4	5	6	7
17	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	9	7 861	70 749
18	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	14 285	57 140
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0906177	624 577	56 597,72
20	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,4998	109 237	54 596,65
21	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	4	7 006	28 024
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0235481	961 410	22 639,39
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,091264	212 521	19 395,52
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	518,6507016	36	18 671,43
25	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04682	309 789	14 504,32
26	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,072	145 504	10 476,29
27	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	18,36	562	10 318,32
28	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,088	109 237	9 612,86
29	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	19,36905	441	8 541,75
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,113	7 006	7 797,68
31	212-101-2510	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,176	39 728	6 992,13
32	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
33	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02499	225 987	5 647,42
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,19784	2 928	3 507,28
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	712 423	3 170,64
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,40208	2 146	3 008,86
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3123	861	1 990,89
38	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,219328	8 676	1 902,89

1	2	3	4	5	6	7
39	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012926	1 435 297	1 855,26
40	215-204-0503	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 3	$м^3$	0,01288	109 237	1 406,97
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048136	28 175	1 356,23
42	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,135424	9 503	1 286,93
43	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02907	25 635	745,21
44	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,067712	9 367	634,26
45	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01683	37 416	629,71
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	780 756	606,96
47	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006885	278 998	192,09
48	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,1496	1 207	180,57
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015088	64 654	97,55
50	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00012	109 237	13,11
51	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,00018	30 706	5,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**84 971 618**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**84 971 617,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРП''11.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц Ораз Ахун и Жалгасбай Туякбаев, в с.о Акжар,Кармакшинского района'2025-АД.Акжар'2-1'Капитальный ремонт автомобильных дорог ул.Ораз Ахун'РП'2'2-1-1'ул.Ораз Ахун'2025-АД''в текущих ценах 1 квартал 2025 г.*
3	Р Наращивание существующих колодцев*
4	У6104-0901-0202(РМ295549)(Н52.0,8)(Н53=0)(Н5.0,8)'(0,002+0,85).6''Демонтаж опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
5	С3412-102-0210'5,112.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
6	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'0,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
7	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,002.4''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
8	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'4'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
9	У6201-0601-0102(РМ295549)'6.0,85''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2'м^3*
10	С1225-101-0621(К ОЦС=20.04)'6'153436'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
11	У6302-0701-0101(РМ313274)'6''Люки. Установка'шт.*
12	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'1,2+2,7''Монолитный бетон для заделки и наращивание. Устройство В15'м^3*
14	Р Земляные работы*
15	У6101-0104-0106'968,57''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(из выемка в насыпь)'м^3 грунта*
16	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'968,57''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
17	У6101-0102-0214'130,85''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 'м^3 грунта*
18	С3412-102-0210'218,53.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
19	У6101-0107-0101'1091,96=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см, при 8 проходов'м^3 уплотненного грунта*
20	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
21	У6101-0107-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010107-1502'11560''Земляного полотно и откосов. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
23	Р Дорожная одежда*
24	П2 Основная дорога,Тип1*
25	Е12-200101-0106'106,05''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
26	С3412-102-0210'168,62.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км, на полигон ТБО'т·км*
27	Е12-200201-0103(РС100277РС100414))'3217,2''Основание ПГС. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'2,48''Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка'т*
29	У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) #К=1,33'3104,1''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.8 см'м^2*
30	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,41''Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка'т*
31	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'2818,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.6 см'м^2*
32	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'2818,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
33	П2 Основная дорога,Тип2 *
34	У6101-0104-0106'2256''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(корыта)'м^3 грунта*
35	У6101-0107-0102'2256=Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см,при 6 проходов'м^3*
36	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
37	У6101-0107-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
38	У6201-0401-0102'7653,4.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
39	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'4,71''Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка'т*
40	У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) #К=1,33'6732,2''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.8 см'м^2*
41	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'3,05''Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка'т*
42	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'6093''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.6 см'м^2*
43	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'6093''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
44	П2 Укрепление обочины*
45	У6201-0701-0111(РМ295453)'2776''Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см'м^2*
46	С1211-601-0101'2776.0,1''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
47	П2 Искусственные сооружения*
48	У6101-0201-0202'2,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
49	Е11-300402-0101'0,8''Трубы водопропускные из гофрированного металла. Устройство гравийно-песчаной подготовки'м^3 подготовки*
50	Е11-300402-0201(РС102734)(РС295638)'10,2''Трубы одноочковые из гофрированного металла, диаметр 1,5 м. Укладка'м одноочковой трубы*
51	С1241-102-0240'10,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
52	У6101-0206-0102'1,67''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
53	П2 Устройство оголовка из монолитного бетона В30(разм.1,0х1,0х2,0 м),2шт*
54	Е11-300503-0106(РС100072РС279500)(РС101772)(РС295570)'0,4.2''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство огловок'м^3*
55	С1214-210-0201'23,41.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	Е12-190101-0403(РС295485РС102637)'0,03.2''Отверстия в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных. Заделка раствором М150'отверстие*
57	Р Обустройство улицы и организация движения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
59	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'23''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
60	У6201-0802-0201(РМ295892)'4''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
61	У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'1,84''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
62	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.23''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'$м^2$ покрытия*
63	С1251-101-0103'9''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.*
64	С1251-101-0116'18''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм'шт.*
65	С1251-102-0704'19''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
66	С1251-102-0709'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
67	Р Устройство дорожной разметки*
68	У6201-0803-0201'220.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная'км*
69	У6201-0803-0203'509.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
70	У6201-0803-0204'490.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
71	У6201-0803-0202'75.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км*
72	У6201-0803-0207'24:0,4.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
73	К'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц Ораз Ахун и Жалгасбай Туякбаев, в с.о Акжар,Кармакшинского района
Шифр стройки 2025-АД.Акжар

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог ул.Жалгасбай Туякбаев
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на ул.Жалгасбай Туякбаев

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2025-АД

Сметная стоимость	**88572,856**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8967,950	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,243	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

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:				**88 572 856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 186 957
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 038 595*
		машины и механизмы	тенге			14 275 593
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 780 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 026 301
		перевозки	тенге			1 084 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 243		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2 824 907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 373
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37 255*
		машины и механизмы	тенге			1 944 868
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*468 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 451
		перевозки	тенге			796 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(из выемка в насыпь)**	**м^3 грунта**	**1 074,03**	**111**	**119 217**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			111	119 218
		в том числе оплата труда машинистов			27	28 999
1.1.1	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	7,8992758	15 111	119 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8992758*	*3 643*	*28 777*
2	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**1 074,03**	**352**	**378 059**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			352	378 059
		в том числе оплата труда машинистов			85	91 293
2.1.1	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	25,0085737	15 111	377 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0085737*	*3 643*	*91 106*
3	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**836,45**	**418**	**349 636**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			418	349 636
		в том числе оплата труда машинистов			87	72 771
3.1.1	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	19,874052	17 607	349 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,874052*	*3 643*	*72 401*
4	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 1396,87.10	**т·км**	**13 968,7**	**57**	**796 216**
5	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см, при 8 проходов**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 862,76**	**250**	**465 690**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			250	465 690
		в том числе оплата труда машинистов			61	113 628
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,7561397	980	2 701
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7561397	10 687	29 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7561397*	*3 048*	*8 401*
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	28,7684654	15 111	434 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,7684654*	*3 643*	*104 804*
6	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 862,76**	**121**	**225 394**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		машины и механизмы			121	225 394
		в том числе оплата труда машинистов			32	59 608
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19,2929779	980	18 907
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,2929779	10 687	206 184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2929779*	*3 048*	*58 805*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 862,76**	**201**	**374 415**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41	76 373
		в том числе оплата труда рабочих			20	37 255
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,588432	3 104	76 322
7.2		машины и механизмы			156	290 591
		в том числе оплата труда машинистов			34	63 334
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,5437258	11 850	290 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5437258*	*2 550*	*62 587*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	7 451
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	186,276	36	6 706
8	**1101-0107-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Земляного полотно и откосов. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной поверхности**	**9 690**	**12**	**116 280**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			12	116 280
		в том числе оплата труда машинистов			4	38 760
8.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	7,534944	6 870	51 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,534944*	*3 048*	*22 967*
8.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,534944	9 374	70 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,534944*	*2 550*	*19 214*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**84 440 599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 672 908
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 786 590*
		машины и механизмы	тенге			12 253 390
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 292 652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 226 512
		перевозки	тенге			287 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 968		
		Основная дорога,Тип1				

1	2	3	4	5	6	7
9	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м^3**	**317,54**	**4 849**	**1 539 751**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 064	337 863
		в том числе оплата труда рабочих			525	166 709
9.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	88,244366	3 828	337 799
9.2		машины и механизмы			3 785	1 201 889
		в том числе оплата труда машинистов			921	292 454
9.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,4539188	8 485	105 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4539188*	*2 550*	*31 757*
9.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	10,8719345	7 870	85 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8719345*	*2 550*	*27 723*
9.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	63,952556	15 788	1 009 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,952556*	*3 643*	*232 979*
9.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,8719345	86	935
10	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км, на полигон ТБО** Формула объема = 504,89.10	**т·км**	**5 048,9**	**57**	**287 787**
11	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28)***	**Основание ПГС. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**8 712,8**	**778**	**6 778 558**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			208	1 812 262
		в том числе оплата труда рабочих			103	897 418
11.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	447,83792	4 039	1 808 817
11.2		машины и механизмы			406	3 537 397
		в том числе оплата труда машинистов			90	784 152
11.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	81,2729984	12 129	985 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,2729984*	*3 048*	*247 720*
11.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	59,1076352	15 306	904 701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1076352*	*3 643*	*215 329*
11.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,7769088	10 687	157 921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7769088*	*3 048*	*45 040*
11.2.4	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	53,5662944	20 151	1 079 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,5662944*	*3 643*	*195 142*
11.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,6302608	11 850	339 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6302608*	*2 550*	*73 007*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3120112	7 895	65 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3120112*	*2 550*	*21 196*
11.3		материалы, изделия и конструкции			164	1 428 899
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	575,0448	2 474	1 422 661
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	130,692	36	4 705
12	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**5,37**	**176 574**	**948 202**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 018	32 316
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	10 251
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,681884	19 213	32 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,363768*	*6 096*	*10 253*
12.2		материалы, изделия и конструкции			170 556	915 886
12.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,5311	165 588	915 884
13	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,33***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщ.8 см**	**$м^2$**	**7 678,9**	**4 529**	**34 777 738**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			266	2 042 587
		в том числе оплата труда рабочих			130	998 257
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	419,26794	4 871	2 042 254
13.2		машины и механизмы			432	3 317 284
		в том числе оплата труда машинистов			66	506 807
13.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	78,2025012	15 306	1 196 967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,2025012*	*3 643*	*284 892*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6617983	154	102
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	23,4938403	13 513	317 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4938403*	*3 048*	*71 609*
13.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,6179832	9 980	66 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6179832*	*3 048*	*20 172*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3308992	12 311	4 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3308992*	*3 643*	*1 205*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5514986	7 895	4 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5514986*	*2 550*	*1 406*
13.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	36,3989075	47 305	1 721 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,3989075*	*3 643*	*132 601*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 831	29 417 866
13.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	112,342307	24 403	2 741 489
13.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 194,913629	22 104	26 412 371
13.3.3	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	$м^3$	1,5319406	109 237	167 345
13.3.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2144717	165 588	35 514
13.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0612776	624 577	38 273

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0183833	961 410	17 674
14	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,48**	**176 574**	**614 478**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 018	20 942
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	6 643
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,089936	19 213	20 941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,179872*	*6 096*	*6 644*
14.2		материалы, изделия и конструкции			170 556	593 535
14.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,5844	165 588	593 534
15	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**6 961,5**	**3 205**	**22 311 608**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			95	661 342
		в том числе оплата труда рабочих			46	320 229
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,0531	4 871	657 844
15.2		машины и механизмы			346	2 408 679
		в том числе оплата труда машинистов			48	334 152
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,751842	1 523	1 145
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2255526	154	35
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,569996	22 589	645 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,569996*	*3 048*	*87 081*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,854994	20 521	879 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,854994*	*3 643*	*156 121*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,022104	8 012	72 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,022104*	*2 550*	*23 006*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,014736	11 850	71 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,014736*	*2 550*	*15 338*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3007368	10 156	3 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3007368*	*3 048*	*917*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,788682	47 305	746 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,788682*	*3 643*	*57 518*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 764	19 241 586
15.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	679,4424	28 296	19 225 502
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0751842	165 588	12 450
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,9615	36	251

1	2	3	4	5	6	7
16	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**6 961,5**	**1 403**	**9 766 984**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			32	222 768
		в том числе оплата труда рабочих			16	111 384
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,769	5 510	230 147
16.2		материалы, изделия и конструкции			1 371	9 544 216
16.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	336,9366	28 296	9 533 958
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0389844	165 588	6 455
		Основная дорога,Тип2				
17	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(корыта)**	**м^3 грунта**	**182,4**	**111**	**20 246**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			111	20 247
		в том числе оплата труда машинистов			27	4 925
17.1.1	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	1,3415155	15 111	20 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3415155*	*3 643*	*4 887*
18	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см,при 6 проходов**	**м^3**	**182,4**	**223**	**40 675**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			223	40 676
		в том числе оплата труда машинистов			54	9 850
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,24624	980	241
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,24624	10 687	2 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24624*	*3 048*	*751*
18.1.3	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	2,5096781	15 111	37 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5096781*	*3 643*	*9 143*
19	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**182,4**	**79**	**14 410**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			79	14 409
		в том числе оплата труда машинистов			21	3 830
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2312	980	1 207
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2312	10 687	13 158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*3 048*	*3 753*
20	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**182,4**	**201**	**36 662**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			41	7 478
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 648
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,40768	3 104	7 473
20.2		машины и механизмы			156	28 455
		в том числе оплата труда машинистов			34	6 202
20.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4033024	11 850	28 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4033024*	*2 550*	*6 128*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4	730
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,24	36	657
21	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси** Формула объема = 582,16.0,2	**$м^3$**	**116,432**	**6 122**	**712 797**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			600	69 859
		в том числе оплата труда рабочих			294	34 231
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,105176	3 858	69 850
21.2		машины и механизмы			2 501	291 196
		в том числе оплата труда машинистов			496	57 750
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,9028565	19 275	171 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9028565*	*3 643*	*32 433*
21.2.2	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	1,9490717	20 151	39 276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9490717*	*3 643*	*7 100*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,9855363	11 163	66 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9855363*	*2 550*	*15 263*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1442937	11 850	13 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1442937*	*2 550*	*2 918*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 021	351 741
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	142,04704	2 474	351 424
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,15024	36	293
22	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов, подгрунтовка**	**т**	**0,35**	**176 574**	**61 801**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			6 018	2 106
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	668
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,10962	19 213	2 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,21924*	*6 096*	*668*
22.2		материалы, изделия и конструкции			170 556	59 695
22.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3605	165 588	59 694
23	**6201-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,33***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщ.8 см**	**$м^2$**	**507,68**	**4 529**	**2 299 283**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			266	135 043
		в том числе оплата труда рабочих			130	65 998
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,719328	4 871	135 021
23.2		машины и механизмы			432	219 318
		в том числе оплата труда машинистов			66	33 507
23.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,1702517	15 306	79 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1702517*	*3 643*	*18 835*
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0437539	154	7
23.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5532632	13 513	20 989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5532632*	*3 048*	*4 734*
23.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,4375389	9 980	4 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375389*	*3 048*	*1 334*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021877	12 311	269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021877*	*3 643*	*80*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364616	7 895	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364616*	*2 550*	*93*
23.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,4064641	47 305	113 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4064641*	*3 643*	*8 767*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 831	1 944 922
23.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,4273584	24 403	181 250
23.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	79,0000848	22 104	1 746 218
23.3.3	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	$м^3$	0,1012822	109 237	11 064
23.3.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0141795	165 588	2 348
23.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0040513	624 577	2 530
23.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012154	961 410	1 168
24	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка**	**т**	**0,25**	**176 574**	**44 144**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 018	1 504
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	477
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0783	19 213	1 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1566*	*6 096*	*477*
24.2		материалы, изделия и конструкции			170 556	42 639
24.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2575	165 588	42 639
25	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщ.6 см**	**$м^2$**	**510**	**3 205**	**1 634 550**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			95	48 450
		в том числе оплата труда рабочих			46	23 460

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,894	4 871	48 194
25.2		машины и механизмы			346	176 460
		в том числе оплата труда машинистов			48	24 480
25.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,05508	1 523	84
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,016524	154	3
25.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,09304	22 589	47 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09304*	*3 048*	*6 380*
25.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,13956	20 521	64 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,13956*	*3 643*	*11 437*
25.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,66096	8 012	5 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66096*	*2 550*	*1 685*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,44064	11 850	5 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44064*	*2 550*	*1 124*
25.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,022032	10 156	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*3 048*	*67*
25.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,15668	47 305	54 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15668*	*3 643*	*4 214*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 764	1 409 640
25.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	49,776	28 296	1 408 462
25.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,005508	165 588	912
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,51	36	18
26	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**510**	**1 403**	**715 530**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			32	16 320
		в том числе оплата труда рабочих			16	8 160
26.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,06	5 510	16 861
26.2		материалы, изделия и конструкции			1 371	699 210
26.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,684	28 296	698 458
26.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002856	165 588	473
		Укрепление обочины				
27	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**2 328**	**541**	**1 259 448**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			137	318 936
		в том числе оплата труда рабочих			67	155 976

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,6176	3 999	318 391
27.2		машины и механизмы			404	940 512
		в том числе оплата труда машинистов			93	216 504
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	36,707904	12 129	445 230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,707904*	*3 048*	*111 886*
27.2.2	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	9,8558208	20 151	198 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8558208*	*3 643*	*35 905*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,5664832	11 163	229 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5664832*	*2 550*	*52 445*
27.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,262816	17 081	38 651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,262816*	*3 643*	*8 243*
27.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2879584	11 850	27 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2879584*	*2 550*	*5 834*
28	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 2328.0,1	**м^3**	**232,8**	**2 474**	**575 947**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**1 048 094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			421 753
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*206 952*
		машины и механизмы	тенге			58 059
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			568 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
29	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**24**	**17 825**	**427 800**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 065	361 560
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	177 000
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,944	4 359	361 553
29.2		машины и механизмы			2 057	49 368
		в том числе оплата труда машинистов			548	13 152
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,8512	14 173	40 410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*3 643*	*10 387*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,393984	12 311	4 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*3 643*	*1 435*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,520992	7 895	4 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520992*	*2 550*	*1 329*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			703	16 872
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01152	954 056	10 991
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004644	712 423	3 308
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008112	780 756	633
29.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0013488	1 435 297	1 936
30	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 548**	**7 096**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 248	6 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	3 180
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 359	6 497
30.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
30.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 577	600
31	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2**	**64 590**	**129 180**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			22 682	45 364
		в том числе оплата труда рабочих			11 293	22 586
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,584	4 286	45 363
31.2		машины и механизмы			2 765	5 530
		в том числе оплата труда машинистов			551	1 102
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,629856	56	35
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,380376	13 272	5 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380376*	*2 550*	*970*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	11 163	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 550*	*15*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015984	12 311	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*3 643*	*58*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023328	7 895	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 550*	*59*
31.3		материалы, изделия и конструкции			39 143	78 286
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	33 334	68 001
31.3.2	215-204-0503	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 3	$м^3$	0,014	109 237	1 529
31.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00164	64 654	106
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00848	36	0
31.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,302	2 928	3 812
31.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,524	2 146	3 271
31.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
31.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1 051

1	2	3	4	5	6	7
32	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см** Формула объема = 0,4.0,4.24	**м^2 покрытия**	**3,84**	**9 303**	**35 724**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 170	8 333
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	4 186
32.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,10048	3 966	8 331
32.2		машины и механизмы			823	3 161
		в том числе оплата труда машинистов			203	780
32.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0926515	9 127	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926515*	*2 550*	*236*
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4073472	154	63
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0615014	11 163	687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615014*	*2 550*	*157*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	7 895	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 550*	*31*
32.2.5	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	0,0974438	15 111	1 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0974438*	*3 643*	*355*
32.3		материалы, изделия и конструкции			6 310	24 230
32.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,141312	9 503	1 343
32.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,070656	9 367	662
32.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,228864	8 676	1 986
32.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,095232	212 521	20 239
33	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.**	**8**	**7 861**	**62 888**
34	**251-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм**	**шт.**	**18**	**7 415**	**133 470**
35	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**22**	**10 153**	**223 366**
36	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**14 285**	**28 570**
Раздел 4.		**Устройство дорожной разметки**				**259 256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 923
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 798*
		машины и механизмы	тенге			19 276
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 914*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			224 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
37	**6201-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная** Формула объема = 307.0,001	**км**	**0,307**	**316 522**	**97 172**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			13 969	4 288
		в том числе оплата труда рабочих			6 841	2 100
37.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8653102	4 956	4 288
37.2		машины и механизмы			19 028	5 842
		в том числе оплата труда машинистов			4 878	1 498
37.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1662442	7 248	1 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1662442*	*2 550*	*424*
37.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1803023	17 108	3 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1803023*	*3 643*	*657*
37.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,066312	11 850	786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066312*	*2 550*	*169*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0970145	7 895	766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970145*	*2 550*	*247*
37.3		материалы, изделия и конструкции			283 525	87 042
37.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	191,875	436	83 658
37.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	7,675	441	3 385
38	**6201-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** Формула объема = 268.0,001	**км**	**0,268**	**96 689**	**25 913**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 892	3 455
		в том числе оплата труда рабочих			6 313	1 692
38.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6971484	4 956	3 455
38.2		машины и механизмы			12 916	3 462
		в том числе оплата труда машинистов			3 257	873
38.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0885976	7 248	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0885976*	*2 550*	*226*
38.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1008409	17 108	1 725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008409*	*3 643*	*367*
38.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,057888	11 850	686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057888*	*2 550*	*148*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051694	7 895	408

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051694*	*2 550*	*132*
38.3		материалы, изделия и конструкции			70 881	18 996
38.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	41,875	436	18 258
38.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,675	441	739
39	**6201-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** Формула объема = 470.0,001	**км**	**0,47**	**243 243**	**114 324**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 610	6 397
		в том числе оплата труда рабочих			6 665	3 133
39.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,290667	4 956	6 397
39.2		машины и механизмы			16 989	7 984
		в том числе оплата труда машинистов			4 337	2 038
39.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2214659	7 248	1 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214659*	*2 550*	*565*
39.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2429374	17 108	4 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2429374*	*3 643*	*885*
39.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10152	11 850	1 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10152*	*2 550*	*259*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129235	7 895	1 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129235*	*2 550*	*330*
39.3		материалы, изделия и конструкции			212 644	99 943
39.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	220,3125	436	96 056
39.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,8125	441	3 886
40	**6201-0803-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1** Формула объема = 105.0,001	**км**	**0,105**	**169 967**	**17 847**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			13 251	1 391
		в том числе оплата труда рабочих			6 489	681
40.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,280728	4 956	1 391
40.2		машины и механизмы			14 953	1 570
		в том числе оплата труда машинистов			3 797	399
40.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0420941	7 248	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420941*	*2 550*	*107*
40.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0468909	17 108	802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468909*	*3 643*	*171*
40.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02268	11 850	269

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*2 550*	*58*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245624	7 895	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245624*	*2 550*	*63*
40.3		материалы, изделия и конструкции			141 763	14 885
40.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	32,8125	436	14 306
40.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,3125	441	579
41	**6201-0803-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:3** Формула объема = 12:0,4.0,001	**км**	**0,03**	**133 334**	**4 000**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			13 071	392
		в том числе оплата труда рабочих			6 401	192
41.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,079125	4 956	392
41.2		машины и механизмы			13 936	418
		в том числе оплата труда машинистов			3 527	106
41.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0109706	7 248	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109706*	*2 550*	*28*
41.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0123444	17 108	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123444*	*3 643*	*45*
41.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00648	11 850	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 550*	*17*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064022	7 895	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064022*	*2 550*	*16*
41.3		материалы, изделия и конструкции			106 327	3 190
41.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	7,0314	436	3 066
41.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,2814	441	124

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах 1 квартал 2025 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 090,839	28 296	30 866 380,34
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	##########	22 104	28 158 588,73
3	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	119,7696654	24 403	2 922 739,14
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	717,09184	2 474	1 774 085,21
5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	10,0846838	165 588	1 669 902,62
6	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	232,8	2 474	575 947,2
7	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	22	10 153	223 366
8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	493,9064	436	215 343,19
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	$м^3$	1,6332227	109 237	178 408,35
10	251-101-0116	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	18	7 415	133 470
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	33 334	68 001,36
12	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	8	7 861	62 888
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0662889	624 577	41 402,53
14	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,095232	212 521	20 238,8

1	2	3	4	5	6	7
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0195987	961 410	18 842,37
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	367,13422	36	13 216,83
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01152	954 056	10 990,73
19	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	19,7564	441	8 712,57
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,302	2 928	3 812,26
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004644	712 423	3 308,49
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,524	2 146	3 270,5
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,228864	8 676	1 985,62
24	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0013488	1 435 297	1 935,93
25	215-204-0503	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 3	$м^3$	0,014	109 237	1 529,32
26	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,141312	9 503	1 342,89
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1 050,9
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,070656	9 367	661,83
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008112	780 756	633,35
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	516,6
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00164	64 654	106,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**67 011 248**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**67 011 247,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э92020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э92020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРП''11.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц Ораз Ахун и Жалгасбай Туякбаев, в с.о Акжар,Кармакшинского района'2025-АД.Акжар'2-2'Капитальный ремонт автомобильных дорог ул.Жалгасбай Туякбаев'РП'2'2-2-1'ул.Жалгасбай Туякбаев'2025-АД''в текущих ценах 1 квартал 2025 г.*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0104-0106'1074,03''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м,при перемещении 50 м(из выемка в насыпь)'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1074,03''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
6	У6101-0102-0214'836,45''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 'м^3 грунта*
7	С3412-102-0210'1396,87.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	У6101-0107-0101'1862,76=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см, при 8 проходов'м^3 уплотненного грунта*
9	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
10	У6101-0107-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010107-1502'9690''Земляного полотно и откосов. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
12	Р Дорожная одежда*
13	П2 Основная дорога,Тип1*
14	Е12-200101-0106'317,54''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
15	С3412-102-0210'504,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км, на полигон ТБО'т·км*
16	Е12-200201-0103(РС100277РС100414))'8712,8''Основание ПГС. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
17	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'5,37''Розлив вяжущих материалов'т*
18	У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) #К=1,33'7678,9''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.8 см'м^2*
19	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'3,48''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'6961,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'6961,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
22	П2 Основная дорога,Тип2 *
23	У6101-0104-0106'182,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(корыта)'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0107-0102'182,4=Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см,при 6 проходов'м^3*
25	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
26	У6101-0107-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
27	У6201-0401-0102'582,16.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
28	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,35''Розлив вяжущих материалов, подгрунтовка'т*
29	У6201-0602-0103(РМ293027РС144640)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н53.1,33) #К=1,33'507,68''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.8 см'м^2*
30	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,25''Розлив вяжущих материалов,подгрунтовка'т*
31	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'510''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ.6 см'м^2*
32	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'510''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
33	П2 Укрепление обочины*
34	У6201-0701-0111(РМ295453)'2328''Укрепление обочин ПГС, толщина 10 см'м^2*
35	С1211-601-0101'2328.0,1''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м^3*
36	Р Обустройство улицы и организация движения*
37	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
38	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'24''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
39	У6201-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
40	У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'2,0''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
41	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.24''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство, толщ.10 см'м^2 покрытия*
42	С1251-101-0103'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.*
43	С1251-101-0116'18''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм'шт.*
44	С1251-102-0704'22''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
45	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
46	Р Устройство дорожной разметки*
47	У6201-0803-0201'307.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная'км*
48	У6201-0803-0203'268.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
49	У6201-0803-0204'470.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
50	У6201-0803-0202'105.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км*
51	У6201-0803-0207'12:0,4.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
52	К'''*

Расчет №1

Расчет дополнительной оплаты труда в зоне экологического кризиса.

Сметная зарплата	19 569,12	тыс. тенге
С экологическим коэффициентом 30%:	5 870,737	5 870,737
Затраты на допотпуска:		
Сз х 9 х 8 х 1,3/1968	930,727	930,727
Затраты на мат.помощь		
Сз / 12	1 630,760	1 630,760
ИТОГО:		
С3 х 30% + Сдо + Смп=	8 432,224	8 432,224