Республика Казахстан
Город Шымкент
ТОО «Диас-Проект»
ГСЛ №012593 от 05.05.2022 г.

Заказ № 012593-14-04
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции" Атырауская область

«Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз»"

Сметная документация

012593-14-04/СМ

Том V

Директор *Сейілхан Н.*

Главный инженер *Нуралиев Е.*

Шымкент 2023

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Пояснительная записка
К сметной документации по рабочему проекту:

«Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области"»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.10 от 06.10.2023 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2021, Выпуск 25;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-03-2021, Выпуск 25;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 29;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 29;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 29;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021, Выпуск 27;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021 Выпуск 27;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 15;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2022 год, ССЦ РК 8.04-08-2021, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2022 год, ССЦ РК 8.04-09-2021, выпуск 3;

справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за октябрь 2022 год,

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

Нормативы предельной стоимости строительства, НДЦС РК 8.02-01-2022;

Методические рекомендации по разработке единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.01-02-2022, изменения и дополнения Выпуск 1;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными

решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023-2024 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы» одобренный на заседании правительства РК от 24 августа 2021 года, протоколом №27: с МРП на 2023 год - 3 450 тенге, на 2024 год - 3 605 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте

«**Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области**» составляет 100 %.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

текущих ценах по состоянию на 2024 год 2 квартал. – **2 201 125, 261 тыс. тенге**,

в том числе:

СМР – 1 879 779, 865 тыс. тенге,

оборудования, мебели и инвентаря – 6 951 ,277 тыс. тенге,

прочие работы – 314 394, 119 тыс. тенге.

Составила: Құнанбай Ж.Е.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2201125,261 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 235834,849 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	1 000	1 000
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	18 006,441	18 006,441
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 703,106	1 703,106
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**20 709,547**	**20 709,547**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы	15 344,953	--	99,581	15 444,534
		Всего по главе	**15 344,953**	--	**99,581**	**15 444,534**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Автомобильные дороги	1 423 176,247	6 163,299	--	1 429 339,546
		Всего по главе	**1 423 176,247**	**6 163,299**	--	**1 429 339,546**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Наружные сети электроснабжения	53 234,937	--	--	53 234,937

		Всего по главе	**53 234,937**	--	--	**53 234,937**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
7	5-1	Наружные сети связи	1 452,312	--	--	1 452,312
		Всего по главе	**1 452,312**	--	--	**1 452,312**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
8	6-1	Наружный водопровод	10 605,578	--	--	10 605,578
		Всего по главе	**10 605,578**	--	--	**10 605,578**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 503 814,027**	**6 163,299**	**99,581**	**1 510 076,907**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	85 717,4	--	--	85 717,4
		Итого по главе 8	**85 717,4**	--	--	**85 717,4**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 589 531,427**	**6 163,299**	**99,581**	**1 595 794,307**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	79 476,571	--	--	79 476,571
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	47 685,943	184,899	2,987	47 873,829
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 716 693,941**	**6 348,198**	**102,568**	**1 723 144,707**
12		в том числе на 2024 год - 75 %	1 287 520,455	4 761,148	76,926	1 292 358,53
13		в том числе на 2025 год - 25 %	429 173,485	1 587,049	25,642	430 786,177
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 75 %, К=1,075	1 384 084,49	5 118,235	82,696	1 389 285,42
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 25 %, К=1,155	495 695,375	1 833,042	29,617	497 558,034
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 879 779,865**	**6 951,277**	**112,312**	**1 886 843,454**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,723 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,723 : 1,133 = 1,521 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,716693941 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,716693941 : 1,133 = 1,515 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,006348198 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,006348198 : 1,133 = 0,006 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,515x2,61% + 0,006x0,2x2,61%)/1,521x100 = 2,6 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,6 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				

		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1723144,707x0,46% = 7926,466	--	--	7 926,466	7 926,466
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 7926,466.1,075.75% = 6390,713	--	--	6 390,713	6 390,713
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 7926,466.1,155.25% = 2288,767	--	--	2 288,767	2 288,767
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**8 679,48**	**8 679,48**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1723144,707x2,6% = 44801,762	--	--	44 801,762	44 801,762
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 44801,762.1,075.75% = 36121,421	--	--	36 121,421	36 121,421
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 44801,762.1,155.25% = 12936,509	--	--	12 936,509	12 936,509
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**49 057,93**	**49 057,93**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**52 728,228**	**52 728,228**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
22		2024 г. 75%, к=1,075	--	--	42 512,134	42 512,134
23		2025 г. 25%, к=1,155	--	--	15 225,276	15 225,276
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**57 737,41**	**57 737,41**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 716 693,941**	**6 348,198**	**73 540,343**	**1 796 582,482**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 384 084,49**	**5 118,235**	**63 304,377**	**1 452 507,101**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**495 695,375**	**1 833,042**	**15 254,893**	**512 783,31**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	174 300,852	174 300,852

25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	61 533,997	61 533,997
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**235 834,849**	**235 834,849**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 879 779,865**	**6 951,277**	**314 394,119**	**2 201 125,261**
26		в том числе: 2024 год	1 384 084,49	5 118,235	237 605,229	1 626 807,953
27		в том числе: 2025 год	495 695,375	1 833,042	76 788,89	574 317,307

Руководитель проектной организации Сеиілхан Н.

Главный инженер проекта Нуралиев Е.

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области
Шифр стройки 012593-14-04

Наименование объекта - Подготовительныеработы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительныеработы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**15444,534**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2760,896	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,731	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**15444534**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			11205988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2760896*
		перевозки	тенге			4138968
		прочие затраты	тенге			99581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	731		
		Улица №1				
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020,табл.1601-0204-04,п.1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,44737**	**10 917**	**4884**
2	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 389,9**	**93**	**129261**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			93	129261
		в том числе оплата труда машинистов			23	31968
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	8,256006	15 606	128843

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,256006*	*3 829*	*31612*
3	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 389,9**	**321**	**446158**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			321	446158
		в том числе оплата труда машинистов			79	109802
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,5807917	15 606	446032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5807917*	*3 829*	*109436*
		Улица №2				
4	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,43833**	**10 917**	**4785**
5	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 345,8**	**93**	**125159**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	125159
		в том числе оплата труда машинистов			23	30953
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,994052	15 606	124755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,994052*	*3 829*	*30609*
6	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 345,8**	**321**	**432002**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			321	432002
		в том числе оплата труда машинистов			79	106318
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,6739546	15 606	431880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,6739546*	*3 829*	*105964*
		Улица №3				
7	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,43665**	**10 917**	**4767**
8	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 406,7**	**93**	**130823**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	130823
		в том числе оплата труда машинистов			23	32354
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,355798	15 606	130401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,355798*	*3 829*	*31994*

1	2	3	4	5	6	7
9	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 406,7**	**321**	**451551**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			321	451550
		в том числе оплата труда машинистов			79	111129
9.1.1	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	28,9262534	15 606	451423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9262534*	*3 829*	*110759*
		Улица №4				
10	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,43641**	**10 917**	**4764**
11	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 487,1**	**93**	**138300**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			93	138300
		в том числе оплата труда машинистов			23	34203
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	8,833374	15 606	137854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,833374*	*3 829*	*33823*
12	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 487,1**	**321**	**477359**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			321	477359
		в том числе оплата труда машинистов			79	117481
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	30,5795347	15 606	477224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5795347*	*3 829*	*117089*
		Улица №5				
13	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,60475**	**10 917**	**6602**
14	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 857,2**	**93**	**172720**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			93	172720
		в том числе оплата труда машинистов			23	42716
14.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,031768	15 606	172162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,031768*	*3 829*	*42241*
15	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 857,2**	**321**	**596161**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		машины и механизмы			321	596161
		в том числе оплата труда машинистов			79	146719
15.1.1	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	38,189975	15 606	595993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,189975*	*3 829*	*146229*
		Улица №6				
16	**СЦИ** *РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1*	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,6017**	**10 917**	**6569**
17	**1101-0104-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 888,9**	**93**	**175668**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			93	175668
		в том числе оплата труда машинистов			23	43445
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	11,220066	15 606	175100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,220066*	*3 829*	*42962*
18	**1101-0104-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 888,9**	**321**	**606337**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			321	606337
		в том числе оплата труда машинистов			79	149223
18.1.1	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	38,8418285	15 606	606166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8418285*	*3 829*	*148725*
		Улица №7				
19	**СЦИ** *РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1*	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,60082**	**10 917**	**6559**
20	**1101-0104-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 902,5**	**93**	**176932**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			93	176933
		в том числе оплата труда машинистов			23	43758
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,30085	15 606	176361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,30085*	*3 829*	*43271*
21	**1101-0104-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 902,5**	**321**	**610702**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			321	610703

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			79	150298
21.1.1	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	39,121488	15 606	610530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,121488*	*3 829*	*149796*
		Улица №8				
22	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,60409**	**10 917**	**6595**
23	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 883,3**	**93**	**175147**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			93	175147
		в том числе оплата труда машинистов			23	43316
23.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,186802	15 606	174581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,186802*	*3 829*	*42834*
24	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 883,3**	**321**	**604539**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			321	604540
		в том числе оплата труда машинистов			79	148781
24.1.1	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	38,7266746	15 606	604368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,7266746*	*3 829*	*148284*
		Улица №9				
25	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**2,21752**	**10 917**	**24209**
26	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**7 396,4**	**93**	**687865**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			93	687865
		в том числе оплата труда машинистов			23	170117
26.1.1	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	43,934616	15 606	685644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,934616*	*3 829*	*168226*
27	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**7 396,4**	**321**	**2374244**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			321	2374245
		в том числе оплата труда машинистов			79	584316

1	2	3	4	5	6	7
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	152,0936525	15 606	2373574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,0936525*	*3 829*	*582367*
		Улица №10				
28	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,61041**	**10 917**	**6664**
29	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 383,4**	**93**	**128656**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			93	128656
		в том числе оплата труда машинистов			23	31818
29.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,217396	15 606	128241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,217396*	*3 829*	*31464*
30	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 383,4**	**321**	**444071**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			321	444072
		в том числе оплата труда машинистов			79	109289
30.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,4471309	15 606	443946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4471309*	*3 829*	*108924*
		Улица №11				
31	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,14745**	**10 917**	**1610**
32	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**454,9**	**93**	**42306**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			93	42306
		в том числе оплата труда машинистов			23	10463
32.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,702106	15 606	42169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,702106*	*3 829*	*10346*
33	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**454,9**	**321**	**146023**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			321	146023
		в том числе оплата труда машинистов			79	35937
33.1.1	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	9,3541997	15 606	145982

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3541997*	*3 829*	*35817*
		Улица №12				
34	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**1,13228**	**10 917**	**12361**
35	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**2 661,8**	**93**	**247547**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			93	247547
		в том числе оплата труда машинистов			23	61221
35.1.1	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	15,811092	15 606	246748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,811092*	*3 829*	*60541*
36	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**2 661,8**	**321**	**854438**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			321	854438
		в том числе оплата труда машинистов			79	210282
36.1.1	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	54,7351258	15 606	854196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,7351258*	*3 829*	*209581*
		Улица №13				
37	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,33421**	**10 917**	**3649**
38	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**719,6**	**93**	**66923**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			93	66923
		в том числе оплата труда машинистов			23	16551
38.1.1	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	4,274424	15 606	66707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,274424*	*3 829*	*16367*
39	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**719,6**	**321**	**230992**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			321	230991
		в том числе оплата труда машинистов			79	56848
39.1.1	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	14,7972787	15 606	230926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7972787*	*3 829*	*56659*
		Улица №14				

1	2	3	4	5	6	7
40	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1***	**Проложение теодолитного хода I категории сложности**	**км**	**0,50959**	**10 917**	**5563**
41	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/**	**$м^3$ грунта**	**1 290,1**	**93**	**119979**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			93	119979
		в том числе оплата труда машинистов			23	29672
41.1.1	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	7,663194	15 606	119592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,663194*	*3 829*	*29342*
42	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 290,1**	**321**	**414122**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			321	414122
		в том числе оплата труда машинистов			79	101918
42.1.1	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	26,5285843	15 606	414005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5285843*	*3 829*	*101578*
		Прочие работы				
43	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**4 384,5**	**254**	**1113663**
44	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**43 845**	**69**	**3025305**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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 : Э8730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области'012593-14-04'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	П2 Улица №1*
4	ТСЦИ РК 8.03-04-2020,табл.1601-0204-04,п.1'447,37.0,001'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
5	Е11-010104-0105'1389,9''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1389,9''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	П2 Улица №2*
8	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,43833'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
9	Е11-010104-0105'1345,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1345,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
11	П2 Улица №3*
12	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,43665'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
13	Е11-010104-0105'1406,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
14	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1406,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
15	П2 Улица №4*
16	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,43641'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
17	Е11-010104-0105'1487,1=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
18	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
19	П2 Улица №5*
20	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,60475'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
21	Е11-010104-0105'1857,2=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
22	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
23	П2 Улица №6*
24	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,6017'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-010104-0105'1888,9=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
26	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
27	П2 Улица №7*
28	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,60082'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
29	Е11-010104-0105'1902,5=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
30	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
31	П2 Улица №8*
32	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,60409'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
33	Е11-010104-0105'1883,3=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
34	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
35	П2 Улица №9*
36	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'2,21752'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
37	Е11-010104-0105'7396,4=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
38	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
39	П2 Улица №10*
40	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,61041'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
41	Е11-010104-0105'1383,4=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
42	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
43	П2 Улица №11*
44	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,14745'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
45	Е11-010104-0105'454,9=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
46	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
47	П2 Улица №12*
48	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'1,13228'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
49	Е11-010104-0105'2661,8=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
51	П2 Улица №13*
52	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,33421'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
53	Е11-010104-0105'719,6=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
54	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
55	П2 Улица №14*
56	ТСЦИ РК 8.03-04-2020, табл. 1601-0204-04, п. 1'0,50959'10917'Проложение теодолитного хода I категории сложности'км*
57	Е11-010104-0105'1290,1=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /с 10м до 50м/'м^3 грунта*
58	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
59	П2 Прочие работы*
60	С3414-104-0501'485,7+656,6+492,9+2749,3=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
61	С3412-102-0110'Ф2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
62	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильные дороги

(наименованиеобъекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1429339,55	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,424	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	230642,68	тыс.тнг.

в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Земляные работы	87 606,07	--	--	87 606,07	11,819	44 443,22	--
2.	2-1-2	Дорожная одежда	1 329 411,44	6 163,3	--	##########	43,111	183 958,66	--
3.	2-1-3	Обустройство дороги	6 158,74	--	--	6 158,74	0,494	2 240,8	--
		Всего :	**1 423 176,25**	**6 163,3**	**--**	**##########**	**55,424**	**230 642,68**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области
Шифр стройки 012593-14-04

Наименование объекта - Автомобильные дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**87606,068**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	44443,224	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,819	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**87606068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32393559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15631461*
		машины и механизмы	тенге			52911383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12049660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2301141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 819		
Раздел 1.		**Улица 1**				**4234337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1716166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*828099*
		машины и механизмы	тенге			2395951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*541150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	600		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**592,1**	**115**	**68092**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			115	68092
		в том числе оплата труда машинистов			28	16579
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	4,3547771	15 606	67961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3547771*	*3 829*	*16674*
2	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**592,1**	**363**	**214932**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			363	214932
		в том числе оплата труда машинистов			89	52697
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	13,7869301	15 606	215159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7869301*	*3 829*	*52790*
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**103,6**	**115**	**11914**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	11914
		в том числе оплата труда машинистов			28	2901
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7619573	15 606	11891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7619573*	*3 829*	*2918*
4	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**103,6**	**138**	**14297**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			138	14297
		в том числе оплата труда машинистов			31	3212
4.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8458733	16 865	14266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8458733*	*3 829*	*3239*
5	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**103,6**	**57**	**5905**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			57	5905
		в том числе оплата труда машинистов			13	1347
5.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3507689	16 865	5916

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3507689*	*3 829*	*1343*
6	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**м^3**	**1 389,9**	**231**	**321067**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			231	321067
		в том числе оплата труда машинистов			57	79224
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,876365	1 049	1968
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,876365	11 091	20811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,876365*	*3 204*	*6012*
6.1.3	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	19,1239121	15 606	298448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1239121*	*3 829*	*73225*
7	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 389,9**	**82**	**113972**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			82	113972
		в том числе оплата труда машинистов			22	30578
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,381825	1 049	9842
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,381825	11 091	104054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,381825*	*3 204*	*30059*
8	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м /50м/, группа грунта 2**	**м^3**	**592,1**	**241**	**142696**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			241	142696
		в том числе оплата труда машинистов			59	34934
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,1443924	15 606	142707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1443924*	*3 829*	*35014*
9	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**м^3**	**592,1**	**291**	**172301**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			291	172301
		в том числе оплата труда машинистов			71	42039
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,030823	15 606	172147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,030823*	*3 829*	*42237*
10	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**м^3**	**592,1**	**231**	**136775**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			231	136775
		в том числе оплата труда машинистов			57	33750
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,799335	1 049	839

1	2	3	4	5	6	7
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,799335	11 091	8865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,799335*	*3 204*	*2561*
10.1.3	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	8,1468223	15 606	127139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1468223*	*3 829*	*31194*
11	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**592,1**	**115**	**68092**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			115	68091
		в том числе оплата труда машинистов			30	17763
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,595345	1 049	5870
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,595345	11 091	62058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,595345*	*3 204*	*17927*
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**592,1**	**208**	**123157**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			43	25460
		в том числе оплата труда рабочих			21	12434
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,81572	3 262	25495
12.2		машины и механизмы			162	95921
		в том числе оплата труда машинистов			35	20724
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8015096	12 288	95865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8015096*	*2 681*	*20916*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3	1776
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	59,21	33	1954
13	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**7 157,9**	**166**	**1188211**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			114	816001
		в том числе оплата труда рабочих			55	393685
13.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	215,45279	3 785	815489
13.2		машины и механизмы			52	372211
		в том числе оплата труда машинистов			10	71579
13.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,1319661	20 693	230354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1319661*	*3 829*	*42624*
13.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7829915	15 606	43431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7829915*	*3 829*	*10656*
13.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,4113724	18 120	98054

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4113724*	*3 829*	*20720*
14	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 710,5**	**166**	**1113943**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			114	764997
		в том числе оплата труда рабочих			55	369078
14.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	201,98605	3 785	764517
14.2		машины и механизмы			52	348946
		в том числе оплата труда машинистов			10	67105
14.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,4361696	20 693	215956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4361696*	*3 829*	*39960*
14.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6090424	15 606	40717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6090424*	*3 829*	*9990*
14.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,073138	18 120	91925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,073138*	*3 829*	*19425*
15	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**335,5**	**327**	**109708**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			327	109708
		в том числе оплата труда рабочих			158	53009
15.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,5521	4 659	109729
16	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**67,1**	**54**	**3623**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			54	3623
		в том числе оплата труда машинистов			13	872
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2304482	15 606	3596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2304482*	*3 829*	*882*
17	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 332,8**	**120**	**159936**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			120	159936
		в том числе оплата труда машинистов			27	35986

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,5145926	16 865	160464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5145926*	*3 829*	*36431*
18	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**335,5**	**792**	**265716**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			433	145272
		в том числе оплата труда машинистов			89	29860
18.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,376892	3 644	5017
18.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,217404	10 725	2332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217404*	*2 681*	*583*
18.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,60914	18 120	137878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60914*	*3 829*	*29135*
18.2		материалы, изделия и конструкции			359	120444
18.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	53,009	1 690	89585
18.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,011407	129 527	1478
18.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,0585	3 241	29359
	Раздел 2.	**Улица 2**				**4516727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1692372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*816680*
		машины и механизмы	тенге			2703853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*617052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		
		Земляные работы				
19	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**833,3**	**115**	**95830**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			115	95829
		в том числе оплата труда машинистов			28	23332
19.1.1	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	6,1287548	15 606	95645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1287548*	*3 829*	*23467*
20	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**833,3**	**363**	**302488**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		машины и механизмы			363	302488
		в том числе оплата труда машинистов			89	74164
20.1.1	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	19,4032238	15 606	302807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4032238*	*3 829*	*74295*
21	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**37,4**	**115**	**4301**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			115	4301
		в том числе оплата труда машинистов			28	1047
21.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2750695	15 606	4293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2750695*	*3 829*	*1053*
22	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37,4**	**138**	**5161**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			138	5161
		в том числе оплата труда машинистов			31	1159
22.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3053635	16 865	5150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3053635*	*3 829*	*1169*
23	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37,4**	**57**	**2132**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			57	2132
		в том числе оплата труда машинистов			13	486
23.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1266289	16 865	2136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1266289*	*3 829*	*485*
24	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**1 345,8**	**231**	**310880**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			231	310880
		в том числе оплата труда машинистов			57	76711
24.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,81683	1 049	1906
24.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,81683	11 091	20150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81683*	*3 204*	*5821*
24.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,5171314	15 606	288978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5171314*	*3 829*	*70902*

1	2	3	4	5	6	7
25	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 345,8**	**82**	**110356**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			82	110356
		в том числе оплата труда машинистов			22	29608
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,08415	1 049	9529
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,08415	11 091	100752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,08415*	*3 204*	*29106*
26	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**833,3**	**241**	**200825**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			241	200826
		в том числе оплата труда машинистов			59	49165
26.1.1	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	12,8694852	15 606	200841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8694852*	*3 829*	*49277*
27	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**833,3**	**291**	**242490**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			291	242490
		в том числе оплата труда машинистов			71	59164
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	15,524379	15 606	242273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,524379*	*3 829*	*59443*
28	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**$м^3$**	**833,3**	**231**	**192492**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			231	192492
		в том числе оплата труда машинистов			57	47498
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,124955	1 049	1180
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,124955	11 091	12477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,124955*	*3 204*	*3604*
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	11,4655414	15 606	178931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4655414*	*3 829*	*43902*
29	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**833,3**	**115**	**95830**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			115	95829
		в том числе оплата труда машинистов			30	24999
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,874685	1 049	8261
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,874685	11 091	87338

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,874685*	*3 204*	*25230*
30	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**833,3**	**208**	**173326**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			43	35832
		в том числе оплата труда рабочих			21	17499
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,99956	3 262	35881
30.2		машины и механизмы			162	134995
		в том числе оплата труда машинистов			35	29166
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,9795608	12 288	134917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9795608*	*2 681*	*29436*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	2500
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	83,33	33	2750
31	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**7 013,3**	**166**	**1164208**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			114	799516
		в том числе оплата труда рабочих			55	385732
31.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	211,10033	3 785	799015
31.2		машины и механизмы			52	364692
		в том числе оплата труда машинистов			10	70133
31.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,9070842	20 693	225700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9070842*	*3 829*	*41763*
31.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,726771	15 606	42554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,726771*	*3 829*	*10441*
31.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,3020548	18 120	96073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3020548*	*3 829*	*20302*
32	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**6 574,9**	**166**	**1091433**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			114	749539
		в том числе оплата труда рабочих			55	361620
32.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	197,90449	3 785	749068
32.2		машины и механизмы			52	341895
		в том числе оплата труда машинистов			10	65749
32.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,2252845	20 693	211592

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2252845*	*3 829*	*39153*
32.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5563211	15 606	39894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5563211*	*3 829*	*9788*
32.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,9706244	18 120	90068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9706244*	*3 829*	*19033*
33	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**328,7**	**327**	**107485**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			327	107485
		в том числе оплата труда рабочих			158	51935
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,07474	4 659	107505
34	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**65,7**	**54**	**3548**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			54	3548
		в том числе оплата труда машинистов			13	854
34.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2256401	15 606	3521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2256401*	*3 829*	*864*
35	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 280,1**	**120**	**153612**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			120	153612
		в том числе оплата труда машинистов			27	34563
35.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,1383779	16 865	154119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1383779*	*3 829*	*34991*
36	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**328,7**	**792**	**260330**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			433	142327
		в том числе оплата труда машинистов			89	29254
36.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,3489848	3 644	4916
36.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2129976	10 725	2284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129976*	*2 681*	*571*

1	2	3	4	5	6	7
36.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,454916	18 120	135083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,454916*	*3 829*	*28545*
36.2		материалы, изделия и конструкции			359	118003
36.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	51,9346	1 690	87769
36.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0111758	129 527	1448
36.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	8,8749	3 241	28764
	Раздел 3.	**Улица 3**				**3986975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1667006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*804329*
		машины и механизмы	тенге			2201230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*493488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	574		
		Земляные работы				
37	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**390,4**	**115**	**44896**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			115	44896
		в том числе оплата труда машинистов			28	10931
37.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8713139	15 606	44810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8713139*	*3 829*	*10994*
38	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**390,4**	**363**	**141715**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			363	141716
		в том числе оплата труда машинистов			89	34746
38.1.1	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	9,0903859	15 606	141865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0903859*	*3 829*	*34807*
39	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**510,1**	**115**	**58662**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			115	58662
		в том числе оплата труда машинистов			28	14283
39.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7516835	15 606	58549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7516835*	*3 829*	*14365*

1	2	3	4	5	6	7
40	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**510,1**	**138**	**70394**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			138	70394
		в том числе оплата труда машинистов			31	15813
40.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1648645	16 865	70240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1648645*	*3 829*	*15947*
41	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**510,1**	**57**	**29076**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			57	29075
		в том числе оплата труда машинистов			13	6631
41.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7270966	16 865	29127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7270966*	*3 829*	*6613*
42	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**1 406,7**	**231**	**324948**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			231	324948
		в том числе оплата труда машинистов			57	80182
42.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,899045	1 049	1992
42.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,899045	11 091	21062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899045*	*3 204*	*6085*
42.1.3	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	19,3550666	15 606	302055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3550666*	*3 829*	*74111*
43	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 406,7**	**82**	**115349**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			82	115349
		в том числе оплата труда машинистов			22	30947
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,495225	1 049	9960
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,495225	11 091	105312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,495225*	*3 204*	*30423*
44	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**390,4**	**241**	**94086**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			241	94087

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			59	23034
44.1.1	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	6,0293376	15 606	94094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0293376*	*3 829*	*23086*
45	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**м^3**	**390,4**	**291**	**113606**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			291	113606
		в том числе оплата труда машинистов			71	27718
45.1.1	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	7,273152	15 606	113505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,273152*	*3 829*	*27849*
46	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**м^3**	**390,4**	**231**	**90182**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			231	90183
		в том числе оплата труда машинистов			57	22253
46.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,52704	1 049	553
46.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,52704	11 091	5845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52704*	*3 204*	*1689*
46.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3715917	15 606	83829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3715917*	*3 829*	*20568*
47	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**390,4**	**115**	**44896**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			115	44896
		в том числе оплата труда машинистов			30	11712
47.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,68928	1 049	3870
47.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,68928	11 091	40918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68928*	*3 204*	*11820*
48	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**390,4**	**208**	**81203**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			43	16787
		в том числе оплата труда рабочих			21	8198
48.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,15328	3 262	16810
48.2		машины и механизмы			162	63245
		в том числе оплата труда машинистов			35	13664
48.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,1439104	12 288	63208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1439104*	*2 681*	*13791*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3	1171

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,04	33	1288
49	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 986,4**	**166**	**1159742**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			114	796450
		в том числе оплата труда рабочих			55	384252
49.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	210,29064	3 785	795950
49.2		машины и механизмы			52	363293
		в том числе оплата труда машинистов			10	69864
49.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,8652493	20 693	224835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8652493*	*3 829*	*41603*
49.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7163123	15 606	42391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7163123*	*3 829*	*10401*
49.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,2817184	18 120	95705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2817184*	*3 829*	*20224*
50	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 549,8**	**166**	**1087267**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			114	746677
		в том числе оплата труда рабочих			55	360239
50.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	197,14898	3 785	746209
50.2		машины и механизмы			52	340590
		в том числе оплата труда машинистов			10	65498
50.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,186249	20 693	210784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,186249*	*3 829*	*39003*
50.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5465622	15 606	39742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5465622*	*3 829*	*9751*
50.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,9516488	18 120	89724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9516488*	*3 829*	*18960*
51	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**327,5**	**327**	**107092**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			327	107092

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			158	51745
51.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,9905	4 659	107113
52	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**65,5**	**54**	**3537**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			54	3538
		в том числе оплата труда машинистов			13	852
52.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2249532	15 606	3511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2249532*	*3 829*	*861*
53	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 341,2**	**120**	**160944**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			120	160944
		в том числе оплата труда машинистов			27	36212
53.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,5745586	16 865	161475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5745586*	*3 829*	*36661*
54	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**327,5**	**792**	**259380**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			433	141808
		в том числе оплата труда машинистов			89	29148
54.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,34406	3 644	4898
54.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,21222	10 725	2276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21222*	*2 681*	*569*
54.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,4277	18 120	134590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4277*	*3 829*	*28441*
54.2		материалы, изделия и конструкции			359	117572
54.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	51,745	1 690	87449
54.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,011135	129 527	1442
54.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	8,8425	3 241	28659
	Раздел 4.	**Улица 4**				**3902234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1650828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*796434*
		машины и механизмы	тенге			2133800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	560		
		Земляные работы				
55	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**35,6**	**115**	**4094**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			115	4094
		в том числе оплата труда машинистов			28	997
55.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2618309	15 606	4086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2618309*	*3 829*	*1003*
56	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**35,6**	**363**	**12923**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			363	12922
		в том числе оплата труда машинистов			89	3168
56.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8289389	15 606	12936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8289389*	*3 829*	*3174*
57	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 920,2**	**115**	**220823**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			115	220823
		в том числе оплата труда машинистов			28	53766
57.1.1	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	14,122687	15 606	220399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,122687*	*3 829*	*54076*
58	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 920,2**	**138**	**264988**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			138	264987
		в том числе оплата труда машинистов			31	59526
58.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,678049	16 865	264410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,678049*	*3 829*	*60031*
59	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 920,2**	**57**	**109451**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		машины и механизмы			57	109452
		в том числе оплата труда машинистов			13	24963
59.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5014132	16 865	109646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5014132*	*3 829*	*24894*
60	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**1 487,1**	**231**	**343520**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			231	343520
		в том числе оплата труда машинистов			57	84765
60.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,007585	1 049	2106
60.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,007585	11 091	22266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,007585*	*3 204*	*6432*
60.1.3	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	20,4613063	15 606	319319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4613063*	*3 829*	*78346*
61	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 487,1**	**82**	**121942**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			82	121942
		в том числе оплата труда машинистов			22	32716
61.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,037925	1 049	10530
61.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,037925	11 091	111331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,037925*	*3 204*	*32162*
62	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**35,3**	**241**	**8507**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			241	8508
		в том числе оплата труда машинистов			59	2083
62.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5451732	15 606	8508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5451732*	*3 829*	*2087*
63	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**35,3**	**291**	**10272**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			291	10272
		в том числе оплата труда машинистов			71	2506
63.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,657639	15 606	10263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,657639*	*3 829*	*2518*

1	2	3	4	5	6	7
64	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**$м^3$**	**35,3**	**231**	**8154**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			231	8154
		в том числе оплата труда машинистов			57	2012
64.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,047655	1 049	50
64.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,047655	11 091	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047655*	*3 204*	*153*
64.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4856998	15 606	7580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4856998*	*3 829*	*1860*
65	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**35,3**	**115**	**4059**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			115	4059
		в том числе оплата труда машинистов			30	1059
65.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,333585	1 049	350
65.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,333585	11 091	3700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333585*	*3 204*	*1069*
66	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**35,3**	**208**	**7342**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43	1518
		в том числе оплата труда рабочих			21	741
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,46596	3 262	1520
66.2		машины и механизмы			162	5719
		в том числе оплата труда машинистов			35	1236
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4651128	12 288	5715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4651128*	*2 681*	*1247*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3	106
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,53	33	116
67	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 982,6**	**166**	**1159112**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			114	796016
		в том числе оплата труда рабочих			55	384043
67.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	210,17626	3 785	795517
67.2		машины и механизмы			52	363095
		в том числе оплата труда машинистов			10	69826

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,8593395	20 693	224712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8593395*	*3 829*	*41580*
67.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7148349	15 606	42368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7148349*	*3 829*	*10395*
67.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,2788456	18 120	95653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2788456*	*3 829*	*20213*
68	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 546,2**	**166**	**1086669**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			114	746267
		в том числе оплата труда рабочих			55	360041
68.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	197,04062	3 785	745799
68.2		машины и механизмы			52	340402
		в том числе оплата труда машинистов			10	65462
68.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,1806502	20 693	210668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1806502*	*3 829*	*38982*
68.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5451626	15 606	39720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451626*	*3 829*	*9745*
68.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,9489272	18 120	89675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9489272*	*3 829*	*18949*
69	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**327,3**	**327**	**107027**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			327	107027
		в том числе оплата труда рабочих			158	51713
69.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,97646	4 659	107047
70	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**65,5**	**54**	**3537**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			54	3538
		в том числе оплата труда машинистов			13	852

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2249532	15 606	3511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2249532*	*3 829*	*861*
71	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 421,6**	**120**	**170592**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			120	170592
		в том числе оплата труда машинистов			27	38383
71.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,1485181	16 865	171155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1485181*	*3 829*	*38859*
72	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**327,3**	**792**	**259222**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			433	141721
		в том числе оплата труда машинистов			89	29130
72.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,3432392	3 644	4895
72.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2120904	10 725	2275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2120904*	*2 681*	*569*
72.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,423164	18 120	134508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,423164*	*3 829*	*28423*
72.2		материалы, изделия и конструкции			359	117501
72.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	51,7134	1 690	87396
72.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0111282	129 527	1441
72.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	8,8371	3 241	28641
	Раздел 5.	**Улица 5**				**5639226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2316237
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1117627*
		машины и механизмы	тенге			3158040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*711254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	805		
		Земляные работы				
73	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**715,4**	**115**	**82271**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
73.1		машины и механизмы			115	82271
		в том числе оплата труда машинистов			28	20031
73.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2616239	15 606	82113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2616239*	*3 829*	*20147*
74	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**715,4**	**363**	**259690**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			363	259691
		в том числе оплата труда машинистов			89	63671
74.1.1	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	16,6579459	15 606	259964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6579459*	*3 829*	*63783*
75	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**331,2**	**115**	**38088**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			115	38088
		в том числе оплата труда машинистов			28	9274
75.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4359098	15 606	38015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4359098*	*3 829*	*9327*
76	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**331,2**	**138**	**45706**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			138	45705
		в том числе оплата труда машинистов			31	10267
76.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7041818	16 865	45606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7041818*	*3 829*	*10354*
77	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**331,2**	**57**	**18878**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			57	18879
		в том числе оплата труда машинистов			13	4306
77.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,121377	16 865	18912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121377*	*3 829*	*4294*
78	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**1 857,2**	**231**	**429013**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		машины и механизмы			231	429013
		в том числе оплата труда машинистов			57	105860
78.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,50722	1 049	2630
78.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,50722	11 091	27808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50722*	*3 204*	*8033*
78.1.3	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	25,5535862	15 606	398789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5535862*	*3 829*	*97845*
79	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 857,2**	**82**	**152290**
		из них:				
79.1		машины и механизмы			82	152290
		в том числе оплата труда машинистов			22	40858
79.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,5361	1 049	13150
79.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,5361	11 091	139038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5361*	*3 204*	*40166*
80	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**715,4**	**241**	**172411**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			241	172412
		в том числе оплата труда машинистов			59	42209
80.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,0486376	15 606	172425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0486376*	*3 829*	*42305*
81	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**715,4**	**291**	**208181**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			291	208181
		в том числе оплата труда машинистов			71	50793
81.1.1	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	13,327902	15 606	207995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,327902*	*3 829*	*51033*
82	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**$м^3$**	**715,4**	**231**	**165257**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			231	165258
		в том числе оплата труда машинистов			57	40778
82.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,96579	1 049	1013
82.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,96579	11 091	10712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96579*	*3 204*	*3094*
82.1.3	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	9,8433317	15 606	153615

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8433317*	*3 829*	*37690*
83	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**715,4**	**115**	**82271**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			115	82271
		в том числе оплата труда машинистов			30	21462
83.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,76053	1 049	7092
83.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,76053	11 091	74981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,76053*	*3 204*	*21661*
84	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**715,4**	**208**	**148803**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			43	30762
		в том числе оплата труда рабочих			21	15023
84.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,44328	3 262	30804
84.2		машины и механизмы			162	115895
		в том числе оплата труда машинистов			35	25039
84.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,4261104	12 288	115828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4261104*	*2 681*	*25271*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3	2146
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	71,54	33	2361
85	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**9 676**	**166**	**1606216**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			114	1103064
		в том числе оплата труда рабочих			55	532180
85.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	291,2476	3 785	1102372
85.2		машины и механизмы			52	503152
		в том числе оплата труда машинистов			10	96760
85.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,0481152	20 693	311391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0481152*	*3 829*	*57619*
85.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7620288	15 606	58710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7620288*	*3 829*	*14405*
85.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,315056	18 120	132549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,315056*	*3 829*	*28009*
86	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**9 071,2**	**166**	**1505819**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			114	1034117
		в том числе оплата труда рабочих			55	498916
86.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	273,04312	3 785	1033468
86.2		машины и механизмы			52	471702
		в том числе оплата труда машинистов			10	90712
86.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,1075302	20 693	291927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1075302*	*3 829*	*54018*
86.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5268826	15 606	55041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5268826*	*3 829*	*13504*
86.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,8578272	18 120	124264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8578272*	*3 829*	*26259*
87	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**453,5**	**327**	**148294**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			327	148294
		в том числе оплата труда рабочих			158	71653
87.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,8357	4 659	148323
88	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**90,7**	**54**	**4898**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			54	4898
		в том числе оплата труда машинистов			13	1179
88.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3115001	15 606	4861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3115001*	*3 829*	*1193*
89	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 766,4**	**120**	**211968**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			120	211968
		в том числе оплата труда машинистов			27	47693
89.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,6099763	16 865	212667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6099763*	*3 829*	*48284*

1	2	3	4	5	6	7
90	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**453,5**	**792**	**359172**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			433	196366
		в том числе оплата труда машинистов			89	40362
90.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,861164	3 644	6782
90.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,293868	10 725	3152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293868*	*2 681*	*788*
90.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,28538	18 120	186371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,28538*	*3 829*	*39383*
90.2		материалы, изделия и конструкции			359	162806
90.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	71,653	1 690	121094
90.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,015419	129 527	1997
90.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12,2445	3 241	39684
	Раздел 6.	**Улица 6**				**6773335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2336355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1127521*
		машины и механизмы	тенге			4270503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*982101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	885		
		Земляные работы				
91	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 450,5**	**115**	**166808**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			115	166808
		в том числе оплата труда машинистов			28	40614
91.1.1	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	10,6681374	15 606	166487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6681374*	*3 829*	*40848*
92	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**1 450,5**	**363**	**526532**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			363	526531
		в том числе оплата труда машинистов			89	129094
92.1.1	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	33,7746024	15 606	527086

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,7746024*	*3 829*	*129323*
93	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**294,3**	**115**	**33844**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			115	33844
		в том числе оплата труда машинистов			28	8240
93.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1645176	15 606	33779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1645176*	*3 829*	*8288*
94	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**294,3**	**138**	**40613**
		из них:				
94.1		машины и механизмы			138	40613
		в том числе оплата труда машинистов			31	9123
94.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4029006	16 865	40525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4029006*	*3 829*	*9201*
95	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**294,3**	**57**	**16775**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			57	16775
		в том числе оплата труда машинистов			13	3826
95.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9964409	16 865	16805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9964409*	*3 829*	*3815*
96	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**1 888,9**	**231**	**436336**
		из них:				
96.1		машины и механизмы			231	436336
		в том числе оплата труда машинистов			57	107667
96.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,550015	1 049	2675
96.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,550015	11 091	28282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,550015*	*3 204*	*8170*
96.1.3	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	25,9897529	15 606	405596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9897529*	*3 829*	*99515*
97	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 888,9**	**82**	**154890**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
97.1		машины и механизмы			82	154890
		в том числе оплата труда машинистов			22	41556
97.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,750075	1 049	13375
97.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,750075	11 091	141411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,750075*	*3 204*	*40851*
98	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1 450,5**	**241**	**349570**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			241	349571
		в том числе оплата труда машинистов			59	85580
98.1.1	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	22,401522	15 606	349598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,401522*	*3 829*	*85775*
99	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**м^3**	**1 450,5**	**291**	**422096**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			291	422096
		в том числе оплата труда машинистов			71	102986
99.1.1	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	27,022815	15 606	421718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,022815*	*3 829*	*103470*
100	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**м^3**	**1 450,5**	**231**	**335066**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			231	335065
		в том числе оплата труда машинистов			57	82678
100.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,958175	1 049	2054
100.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,958175	11 091	21718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,958175*	*3 204*	*6274*
100.1.3	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	19,9577196	15 606	311460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9577196*	*3 829*	*76418*
101	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 450,5**	**115**	**166808**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			115	166807
		в том числе оплата труда машинистов			30	43515
101.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	13,707225	1 049	14379
101.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,707225	11 091	152027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,707225*	*3 204*	*43918*
102	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 450,5**	**208**	**301704**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			43	62372
		в том числе оплата труда рабочих			21	30461
102.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,1466	3 262	62456
102.2		машины и механизмы			162	234982
		в том числе оплата труда машинистов			35	50768
102.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,111788	12 288	234846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,111788*	*2 681*	*51239*
102.3		материалы, изделия и конструкции			3	4352
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	145,05	33	4787
103	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 627,2**	**166**	**1598115**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			114	1097501
		в том числе оплата труда рабочих			55	529496
103.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	289,77872	3 785	1096812
103.2		машины и механизмы			52	500614
		в том числе оплата труда машинистов			10	96272
103.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,9722214	20 693	309820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9722214*	*3 829*	*57329*
103.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7430554	15 606	58414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7430554*	*3 829*	*14332*
103.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,2781632	18 120	131880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2781632*	*3 829*	*27868*
104	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 025,5**	**166**	**1498233**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			114	1028907
		в том числе оплата труда рабочих			55	496403
104.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	271,66755	3 785	1028262
104.2		машины и механизмы			52	469326
		в том числе оплата труда машинистов			10	90255
104.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,0364576	20 693	290456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0364576*	*3 829*	*53746*
104.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5091144	15 606	54763

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5091144*	*3 829*	*13436*
104.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,823278	18 120	123638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,823278*	*3 829*	*26126*
105	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**451,3**	**327**	**147575**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			327	147575
		в том числе оплата труда рабочих			158	71305
105.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,68126	4 659	147603
106	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**90,2**	**54**	**4871**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			54	4871
		в том числе оплата труда машинистов			13	1173
106.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3097829	15 606	4834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3097829*	*3 829*	*1186*
107	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 798,6**	**120**	**215832**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			120	215832
		в том числе оплата труда машинистов			27	48562
107.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,8398457	16 865	216544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8398457*	*3 829*	*49164*
108	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**451,6**	**792**	**357667**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			433	195542
		в том числе оплата труда машинистов			89	40192
108.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,8533664	3 644	6754
108.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2926368	10 725	3139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2926368*	*2 681*	*785*
108.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,242288	18 120	185590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,242288*	*3 829*	*39218*

1	2	3	4	5	6	7
108.2		материалы, изделия и конструкции			359	162125
108.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	71,3528	1 690	120586
108.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0153544	129 527	1989
108.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12,1932	3 241	39518
	Раздел 7.	**Улица 7**				**5382247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2290705
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1105245*
		машины и механизмы	тенге			2928335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*654372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	781		
		Земляные работы				
109	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**468,2**	**115**	**53843**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			115	53843
		в том числе оплата труда машинистов			28	13110
109.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4435174	15 606	53740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4435174*	*3 829*	*13185*
110	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**468,2**	**363**	**169957**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			363	169957
		в том числе оплата труда машинистов			89	41670
110.1.1	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	10,9019434	15 606	170136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9019434*	*3 829*	*41744*
111	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**761,8**	**115**	**87607**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			115	87607
		в том числе оплата труда машинистов			28	21330
111.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,6028866	15 606	87439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6028866*	*3 829*	*21453*
112	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**761,8**	**138**	**105128**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			138	105129

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	23616
112.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2199446	16 865	104899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2199446*	*3 829*	*23816*
113	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**761,8**	**57**	**43423**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			57	43422
		в том числе оплата труда машинистов			13	9903
113.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5793024	16 865	43500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5793024*	*3 829*	*9876*
114	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**1 902,5**	**231**	**439478**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			231	439477
		в том числе оплата труда машинистов			57	108442
114.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,568375	1 049	2694
114.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,568375	11 091	28486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,568375*	*3 204*	*8229*
114.1.3	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	26,176878	15 606	408516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,176878*	*3 829*	*100231*
115	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 902,5**	**82**	**156005**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			82	156005
		в том числе оплата труда машинистов			22	41855
115.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,841875	1 049	13471
115.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,841875	11 091	142429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,841875*	*3 204*	*41145*
116	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**468,2**	**241**	**112836**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			241	112836
		в том числе оплата труда машинистов			59	27624
116.1.1	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	7,2308808	15 606	112845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2308808*	*3 829*	*27687*

1	2	3	4	5	6	7
117	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**468,2**	**291**	**136246**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			291	136246
		в том числе оплата труда машинистов			71	33242
117.1.1	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	8,722566	15 606	136124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,722566*	*3 829*	*33399*
118	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**$м^3$**	**468,2**	**231**	**108154**
		из них:				
118.1		машины и механизмы			231	108154
		в том числе оплата труда машинистов			57	26687
118.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,63207	1 049	663
118.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,63207	11 091	7010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63207*	*3 204*	*2025*
118.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4420574	15 606	100535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4420574*	*3 829*	*24667*
119	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**468,2**	**115**	**53843**
		из них:				
119.1		машины и механизмы			115	53843
		в том числе оплата труда машинистов			30	14046
119.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,42449	1 049	4641
119.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,42449	11 091	49072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42449*	*3 204*	*14176*
120	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**468,2**	**208**	**97386**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			43	20133
		в том числе оплата труда рабочих			21	9832
120.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,18024	3 262	20160
120.2		машины и механизмы			162	75848
		в том числе оплата труда машинистов			35	16387
120.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1690032	12 288	75805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1690032*	*2 681*	*16539*
120.3		материалы, изделия и конструкции			3	1405
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,82	33	1545
121	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 612,2**	**166**	**1595625**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			114	1095791
		в том числе оплата труда рабочих			55	528671
121.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	289,32722	3 785	1095104
121.2		машины и механизмы			52	499834
		в том числе оплата труда машинистов			10	96122
121.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,9488934	20 693	309337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9488934*	*3 829*	*57239*
121.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7372234	15 606	58323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7372234*	*3 829*	*14310*
121.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,2668232	18 120	131675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2668232*	*3 829*	*27825*
122	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 012,3**	**166**	**1496042**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			114	1027402
		в том числе оплата труда рабочих			55	495677
122.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	271,27023	3 785	1026758
122.2		машины и механизмы			52	468640
		в том числе оплата труда машинистов			10	90123
122.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,015929	20 693	290032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,015929*	*3 829*	*53667*
122.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5039822	15 606	54683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5039822*	*3 829*	*13417*
122.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,8132988	18 120	123457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8132988*	*3 829*	*26088*
123	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**450,7**	**327**	**147379**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			327	147379
		в том числе оплата труда рабочих			158	71211
123.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,63914	4 659	147407

1	2	3	4	5	6	7
124	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**90,1**	**54**	**4865**
		из них:				
124.1		машины и механизмы			54	4865
		в том числе оплата труда машинистов			13	1171
124.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3094394	15 606	4829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3094394*	*3 829*	*1185*
125	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 812,3**	**120**	**217476**
		из них:				
125.1		машины и механизмы			120	217476
		в том числе оплата труда машинистов			27	48932
125.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,9376472	16 865	218193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9376472*	*3 829*	*49538*
126	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**450,7**	**792**	**356954**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			433	195153
		в том числе оплата труда машинистов			89	40112
126.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,8496728	3 644	6740
126.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2920536	10 725	3132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2920536*	*2 681*	*783*
126.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,221876	18 120	185220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,221876*	*3 829*	*39140*
126.2		материалы, изделия и конструкции			359	161801
126.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	71,2106	1 690	120346
126.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0153238	129 527	1985
126.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12,1689	3 241	39439
	Раздел 8.	**Улица 8**				**5412131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2297864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1108668*
		машины и механизмы	тенге			2950571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*657174*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163699

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	782		
		Земляные работы				
127	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**345,2**	**115**	**39698**
		из них:				
127.1		машины и механизмы			115	39698
		в том числе оплата труда машинистов			28	9666
127.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,538877	15 606	39622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,538877*	*3 829*	*9721*
128	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**345,2**	**363**	**125308**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			363	125308
		в том числе оплата труда машинистов			89	30723
128.1.1	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	8,037913	15 606	125440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,037913*	*3 829*	*30777*
129	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 442,2**	**115**	**165853**
		из них:				
129.1		машины и механизмы			115	165853
		в том числе оплата труда машинистов			28	40382
129.1.1	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	10,6070926	15 606	165534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6070926*	*3 829*	*40615*
130	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 442,2**	**138**	**199024**
		из них:				
130.1		машины и механизмы			138	199023
		в том числе оплата труда машинистов			31	44708
130.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,7752746	16 865	198590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7752746*	*3 829*	*45088*
131	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 442,2**	**57**	**82205**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			57	82206
		в том числе оплата труда машинистов			13	18749

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8830008	16 865	82352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8830008*	*3 829*	*18697*
132	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**м^3**	**1 883,3**	**231**	**435042**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			231	435042
		в том числе оплата труда машинистов			57	107348
132.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,542455	1 049	2667
132.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,542455	11 091	28198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,542455*	*3 204*	*8146*
132.1.3	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	25,9127014	15 606	404394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9127014*	*3 829*	*99220*
133	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 883,3**	**82**	**154431**
		из них:				
133.1		машины и механизмы			82	154431
		в том числе оплата труда машинистов			22	41433
133.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,712275	1 049	13335
133.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,712275	11 091	140992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,712275*	*3 204*	*40730*
134	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**345,2**	**241**	**83193**
		из них:				
134.1		машины и механизмы			241	83193
		в том числе оплата труда машинистов			59	20367
134.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3312688	15 606	83200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3312688*	*3 829*	*20413*
135	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**м^3**	**345,2**	**291**	**100453**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			291	100453
		в том числе оплата труда машинистов			71	24509
135.1.1	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	6,431076	15 606	100363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,431076*	*3 829*	*24625*
136	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**м^3**	**345,2**	**231**	**79741**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
136.1		машины и механизмы			231	79741
		в том числе оплата труда машинистов			57	19676
136.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,46602	1 049	489
136.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,46602	11 091	5169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46602*	*3 204*	*1493*
136.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,7496758	15 606	74123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7496758*	*3 829*	*18187*
137	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**345,2**	**115**	**39698**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			115	39698
		в том числе оплата труда машинистов			30	10356
137.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,26214	1 049	3422
137.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,26214	11 091	36180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26214*	*3 204*	*10452*
138	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**345,2**	**208**	**71802**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			43	14844
		в том числе оплата труда рабочих			21	7249
138.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,55664	3 262	14864
138.2		машины и механизмы			162	55922
		в том числе оплата труда машинистов			35	12082
138.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5483552	12 288	55890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5483552*	*2 681*	*12194*
138.3		материалы, изделия и конструкции			3	1036
138.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,52	33	1139
139	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 665,4**	**166**	**1604456**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			114	1101856
		в том числе оплата труда рабочих			55	531597
139.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	290,92854	3 785	1101165
139.2		машины и механизмы			52	502601
		в том числе оплата труда машинистов			10	96654
139.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,0316301	20 693	311050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0316301*	*3 829*	*57556*
139.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7579075	15 606	58646

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7579075*	*3 829*	*14389*
139.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,3070424	18 120	132404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3070424*	*3 829*	*27979*
140	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 061,4**	**166**	**1504192**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			114	1033000
		в том числе оплата труда рабочих			55	498377
140.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	272,74814	3 785	1032352
140.2		машины и механизмы			52	471193
		в том числе оплата труда машинистов			10	90614
140.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,0922893	20 693	291612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0922893*	*3 829*	*53959*
140.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5230723	15 606	54981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5230723*	*3 829*	*13490*
140.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,8504184	18 120	124130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8504184*	*3 829*	*26230*
141	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**453,1**	**327**	**148164**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			327	148164
		в том числе оплата труда рабочих			158	71590
141.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,80762	4 659	148192
142	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**90,6**	**54**	**4892**
		из них:				
142.1		машины и механизмы			54	4893
		в том числе оплата труда машинистов			13	1178
142.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3111566	15 606	4856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111566*	*3 829*	*1191*
143	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 792,7**	**120**	**215124**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
143.1		машины и механизмы			120	215124
		в том числе оплата труда машинистов			27	48403
143.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,7977268	16 865	215834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7977268*	*3 829*	*49003*
144	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**м^2**	**453,1**	**792**	**358855**
		из них:				
144.1		машины и механизмы			433	196192
		в том числе оплата труда машинистов			89	40326
144.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,8595224	3 644	6776
144.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2936088	10 725	3149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2936088*	*2 681*	*787*
144.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,276308	18 120	186207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,276308*	*3 829*	*39348*
144.2		материалы, изделия и конструкции			359	162663
144.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	71,5898	1 690	120987
144.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0154054	129 527	1995
144.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12,2337	3 241	39649
	Раздел 9.	**Улица 9**				**27167805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8658862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4179030*
		машины и механизмы	тенге			17892439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4140583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			616503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 418		
		Земляные работы				
145	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**6 471,7**	**115**	**744246**
		из них:				
145.1		машины и механизмы			115	744246
		в том числе оплата труда машинистов			28	181208
145.1.1	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	47,5980592	15 606	742815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,5980592*	*3 829*	*182253*

1	2	3	4	5	6	7
146	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**6 471,7**	**363**	**2349227**
		из них:				
146.1		машины и механизмы			363	2349227
		в том числе оплата труда машинистов			89	575981
146.1.1	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	150,6922402	15 606	2351703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,6922402*	*3 829*	*577001*
147	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 912,6**	**115**	**219949**
		из них:				
147.1		машины и механизмы			115	219949
		в том числе оплата труда машинистов			28	53553
147.1.1	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	14,0667905	15 606	219526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0667905*	*3 829*	*53862*
148	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 912,6**	**138**	**263939**
		из них:				
148.1		машины и механизмы			138	263939
		в том числе оплата труда машинистов			31	59291
148.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,6159965	16 865	263364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6159965*	*3 829*	*59794*
149	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 912,6**	**57**	**109018**
		из них:				
149.1		машины и механизмы			57	109018
		в том числе оплата труда машинистов			13	24864
149.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4756811	16 865	109212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4756811*	*3 829*	*24795*
150	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**7 396,4**	**231**	**1708568**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			231	1708569
		в том числе оплата труда машинистов			57	421595
150.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,98514	1 049	10474
150.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,98514	11 091	110745

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,98514*	*3 204*	*31992*
150.1.3	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	101,7685469	15 606	1588200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,7685469*	*3 829*	*389672*
151	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**7 396,4**	**82**	**606505**
		из них:				
151.1		машины и механизмы			82	606505
		в том числе оплата труда машинистов			22	162721
151.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	49,9257	1 049	52372
151.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	49,9257	11 091	553726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,9257*	*3 204*	*159962*
152	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6 471,7**	**241**	**1559680**
		из них:				
152.1		машины и механизмы			241	1559679
		в том числе оплата труда машинистов			59	381830
152.1.1	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	99,9489348	15 606	1559803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,9489348*	*3 829*	*382704*
153	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**6 471,7**	**291**	**1883265**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			291	1883265
		в том числе оплата труда машинистов			71	459491
153.1.1	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	120,567771	15 606	1881581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,567771*	*3 829*	*461654*
154	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**$м^3$**	**6 471,7**	**231**	**1494963**
		из них:				
154.1		машины и механизмы			231	1494963
		в том числе оплата труда машинистов			57	368887
154.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,736795	1 049	9165
154.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,736795	11 091	96900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,736795*	*3 204*	*27993*
154.1.3	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	89,0454146	15 606	1389643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,0454146*	*3 829*	*340955*
155	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**6 471,7**	**115**	**744246**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
155.1		машины и механизмы			115	744245
		в том числе оплата труда машинистов			30	194151
155.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	61,157565	1 049	64154
155.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	61,157565	11 091	678299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,157565*	*3 204*	*195949*
156	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**6 471,7**	**208**	**1346114**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			43	278283
		в том числе оплата труда рабочих			21	135906
156.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,42644	3 262	278661
156.2		машины и механизмы			162	1048416
		в том числе оплата труда машинистов			35	226510
156.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	85,2711192	12 288	1047812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,2711192*	*2 681*	*228612*
156.3		материалы, изделия и конструкции			3	19415
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	647,17	33	21357
157	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**35 480,3**	**166**	**5889730**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			114	4044754
		в том числе оплата труда рабочих			55	1951417
157.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 067,95703	3 785	4042217
157.2		машины и механизмы			52	1844976
		в том числе оплата труда машинистов			10	354803
157.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	55,1789626	20 693	1141818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,1789626*	*3 829*	*211280*
157.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,7947406	15 606	215281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7947406*	*3 829*	*52820*
157.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	26,8231068	18 120	486035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8231068*	*3 829*	*102706*
158	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**33 262,8**	**166**	**5521625**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			114	3791959
		в том числе оплата труда рабочих			55	1829454
158.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 001,21028	3 785	3789581

1	2	3	4	5	6	7
158.2		машины и механизмы			52	1729666
		в том числе оплата труда машинистов			10	332628
158.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	51,7303066	20 693	1070455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,7303066*	*3 829*	*198075*
158.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,9325766	15 606	201826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9325766*	*3 829*	*49519*
158.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	25,1466768	18 120	455658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1466768*	*3 829*	*96287*
159	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**1 663,2**	**327**	**543866**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			327	543866
		в том числе оплата труда рабочих			158	262786
159.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116,75664	4 659	543969
160	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**332,7**	**54**	**17966**
		из них:				
160.1		машины и механизмы			54	17966
		в том числе оплата труда машинистов			13	4325
160.1.1	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	1,1426249	15 606	17832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1426249*	*3 829*	*4375*
161	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**7 063,7**	**120**	**847644**
		из них:				
161.1		машины и механизмы			120	847644
		в том числе оплата труда машинистов			27	190720
161.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	50,4263416	16 865	850440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,4263416*	*3 829*	*193082*
162	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**1 663,2**	**792**	**1317254**
		из них:				
162.1		машины и механизмы			433	720166
		в том числе оплата труда машинистов			89	148025

1	2	3	4	5	6	7
162.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	6,8257728	3 644	24873
162.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0777536	10 725	11559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0777536*	*2 681*	*2889*
162.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	37,721376	18 120	683511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,721376*	*3 829*	*144435*
162.2		материалы, изделия и конструкции			359	597088
162.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	262,7856	1 690	444108
162.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0565488	129 527	7325
162.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	44,9064	3 241	145542
	Раздел 10.	**Улица 10**				**4368098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1735468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*837409*
		машины и механизмы	тенге			2510357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*567238*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	612		
		Земляные работы				
163	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**586,1**	**115**	**67402**
		из них:				
163.1		машины и механизмы			115	67402
		в том числе оплата труда машинистов			28	16411
163.1.1	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	4,3106483	15 606	67272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3106483*	*3 829*	*16505*
164	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**586,1**	**363**	**212754**
		из них:				
164.1		машины и механизмы			363	212754
		в том числе оплата труда машинистов			89	52163
164.1.1	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	13,6472213	15 606	212979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6472213*	*3 829*	*52255*
165	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**486**	**115**	**55890**
		из них:				
165.1		машины и механизмы			115	55890
		в том числе оплата труда машинистов			28	13608

1	2	3	4	5	6	7
165.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5744328	15 606	55783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5744328*	*3 829*	*13687*
166	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**486**	**138**	**67068**
		из них:				
166.1		машины и механизмы			138	67068
		в том числе оплата труда машинистов			31	15066
166.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,9680928	16 865	66922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9680928*	*3 829*	*15194*
167	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**486**	**57**	**27702**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			57	27702
		в том числе оплата труда машинистов			13	6318
167.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6454988	16 865	27751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6454988*	*3 829*	*6301*
168	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**1 383,4**	**231**	**319565**
		из них:				
168.1		машины и механизмы			231	319566
		в том числе оплата труда машинистов			57	78854
168.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,86759	1 049	1959
168.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,86759	11 091	20713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86759*	*3 204*	*5984*
168.1.3	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	19,0344773	15 606	297052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0344773*	*3 829*	*72883*
169	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 383,4**	**82**	**113439**
		из них:				
169.1		машины и механизмы			82	113439
		в том числе оплата труда машинистов			22	30435
169.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,33795	1 049	9796
169.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,33795	11 091	103567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,33795*	*3 204*	*29919*

1	2	3	4	5	6	7
170	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**586,1**	**241**	**141250**
		из них:				
170.1		машины и механизмы			241	141250
		в том числе оплата труда машинистов			59	34580
170.1.1	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	9,0517284	15 606	141261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0517284*	*3 829*	*34659*
171	**7101-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**м^3**	**586,1**	**291**	**170555**
		из них:				
171.1		машины и механизмы			291	170555
		в том числе оплата труда машинистов			71	41613
171.1.1	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	10,919043	15 606	170403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,919043*	*3 829*	*41809*
172	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**м^3**	**586,1**	**231**	**135389**
		из них:				
172.1		машины и механизмы			231	135389
		в том числе оплата труда машинистов			57	33408
172.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,791235	1 049	830
172.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,791235	11 091	8776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,791235*	*3 204*	*2535*
172.1.3	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	8,0642671	15 606	125851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0642671*	*3 829*	*30878*
173	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**586,1**	**115**	**67402**
		из них:				
173.1		машины и механизмы			115	67401
		в том числе оплата труда машинистов			30	17583
173.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,538645	1 049	5810
173.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,538645	11 091	61429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,538645*	*3 204*	*17746*
174	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**586,1**	**208**	**121909**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			43	25202
		в том числе оплата труда рабочих			21	12308
174.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,73652	3 262	25237
174.2		машины и механизмы			162	94949

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			35	20514
174.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7224536	12 288	94894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7224536*	*2 681*	*20704*
174.3		материалы, изделия и конструкции			3	1758
174.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	58,61	33	1934
175	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**7 324,9**	**166**	**1215933**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			114	835039
		в том числе оплата труда рабочих			55	402870
175.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	220,47949	3 785	834515
175.2		машины и механизмы			52	380895
		в том числе оплата труда машинистов			10	73249
175.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,3916845	20 693	235728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3916845*	*3 829*	*43619*
175.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8479211	15 606	44445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8479211*	*3 829*	*10905*
175.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,5376244	18 120	100342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5376244*	*3 829*	*21204*
176	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 714,5**	**166**	**1114607**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			114	765453
		в том числе оплата труда рабочих			55	369298
176.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	202,10645	3 785	764973
176.2		машины и механизмы			52	349154
		в том числе оплата труда машинистов			10	67145
176.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,4423904	20 693	216084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4423904*	*3 829*	*39984*
176.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6105976	15 606	40741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6105976*	*3 829*	*9996*
176.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,076162	18 120	91980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,076162*	*3 829*	*19437*

1	2	3	4	5	6	7
177	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**335,7**	**327**	**109774**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			327	109774
		в том числе оплата труда рабочих			158	53041
177.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,56614	4 659	109795
178	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**67,2**	**54**	**3629**
		из них:				
178.1		машины и механизмы			54	3629
		в том числе оплата труда машинистов			13	874
178.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2307917	15 606	3602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2307917*	*3 829*	*884*
179	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 316,3**	**120**	**157956**
		из них:				
179.1		машины и механизмы			120	157956
		в том числе оплата труда машинистов			27	35540
179.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,3968024	16 865	158477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3968024*	*3 829*	*35980*
180	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**335,7**	**792**	**265874**
		из них:				
180.1		машины и механизмы			433	145358
		в том числе оплата труда машинистов			89	29877
180.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,3777128	3 644	5020
180.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2175336	10 725	2333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2175336*	*2 681*	*583*
180.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,613676	18 120	137960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,613676*	*3 829*	*29153*
180.2		материалы, изделия и конструкции			359	120516
180.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	53,0406	1 690	89639
180.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0114138	129 527	1478
180.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,0639	3 241	29376

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 11.	**Улица 11**				**1061849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			415676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*200554*
		машины и механизмы	тенге			616916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
		Земляные работы				
181	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**60**	**115**	**6900**
		из них:				
181.1		машины и механизмы			115	6900
		в том числе оплата труда машинистов			28	1680
181.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,441288	15 606	6887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,441288*	*3 829*	*1690*
182	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**60**	**363**	**21780**
		из них:				
182.1		машины и механизмы			363	21780
		в том числе оплата труда машинистов			89	5340
182.1.1	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	1,397088	15 606	21803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,397088*	*3 829*	*5349*
183	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**382,3**	**115**	**43964**
		из них:				
183.1		машины и механизмы			115	43964
		в том числе оплата труда машинистов			28	10704
183.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,81174	15 606	43880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,81174*	*3 829*	*10766*
184	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**382,3**	**138**	**52757**
		из них:				
184.1		машины и механизмы			138	52757
		в том числе оплата труда машинистов			31	11851
184.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,121403	16 865	52642

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,121403*	*3 829*	*11952*
185	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**382,3**	**57**	**21791**
		из них:				
185.1		машины и механизмы			57	21791
		в том числе оплата труда машинистов			13	4970
185.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2943913	16 865	21830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2943913*	*3 829*	*4956*
186	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**454,9**	**231**	**105082**
		из них:				
186.1		машины и механизмы			231	105082
		в том числе оплата труда машинистов			57	25929
186.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,614115	1 049	644
186.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,614115	11 091	6811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614115*	*3 204*	*1968*
186.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2590601	15 606	97679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2590601*	*3 829*	*23966*
187	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**454,9**	**82**	**37302**
		из них:				
187.1		машины и механизмы			82	37302
		в том числе оплата труда машинистов			22	10008
187.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,070575	1 049	3221
187.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,070575	11 091	34056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,070575*	*3 204*	*9838*
188	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**60**	**241**	**14460**
		из них:				
188.1		машины и механизмы			241	14460
		в том числе оплата труда машинистов			59	3540
188.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,92664	15 606	14461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92664*	*3 829*	*3548*
189	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**60**	**291**	**17460**
		из них:				
189.1		машины и механизмы			291	17460

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			71	4260
189.1.1	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	1,1178	15 606	17444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1178*	*3 829*	*4280*
190	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**$м^3$**	**60**	**231**	**13860**
		из них:				
190.1		машины и механизмы			231	13860
		в том числе оплата труда машинистов			57	3420
190.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,081	1 049	85
190.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,081	11 091	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*3 204*	*260*
190.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,825552	15 606	12884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825552*	*3 829*	*3161*
191	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**60**	**115**	**6900**
		из них:				
191.1		машины и механизмы			115	6900
		в том числе оплата труда машинистов			30	1800
191.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,567	1 049	595
191.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,567	11 091	6289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567*	*3 204*	*1817*
192	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**60**	**208**	**12480**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			43	2580
		в том числе оплата труда рабочих			21	1260
192.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,792	3 262	2584
192.2		машины и механизмы			162	9720
		в том числе оплата труда машинистов			35	2100
192.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,79056	12 288	9714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79056*	*2 681*	*2119*
192.3		материалы, изделия и конструкции			3	180
192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6	33	198
193	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 769,4**	**166**	**293720**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			114	201712
		в том числе оплата труда рабочих			55	97317

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,25894	3 785	201585
193.2		машины и механизмы			52	92009
		в том числе оплата труда машинистов			10	17694
193.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,7517709	20 693	56942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7517709*	*3 829*	*10537*
193.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6879427	15 606	10736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6879427*	*3 829*	*2634*
193.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3376664	18 120	24239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3376664*	*3 829*	*5122*
194	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 621,9**	**166**	**269235**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			114	184897
		в том числе оплата труда рабочих			55	89205
194.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,81919	3 785	184781
194.2		машины и механизмы			52	84339
		в том числе оплата труда машинистов			10	16219
194.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5223789	20 693	52196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5223789*	*3 829*	*9658*
194.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6305947	15 606	9841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6305947*	*3 829*	*2415*
194.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,2261564	18 120	22218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2261564*	*3 829*	*4695*
195	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**81**	**327**	**26487**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			327	26487
		в том числе оплата труда рабочих			158	12798
195.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6862	4 659	26492
196	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**16,2**	**54**	**875**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
196.1		машины и механизмы			54	875
		в том числе оплата труда машинистов			13	211
196.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0556373	15 606	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556373*	*3 829*	*213*
197	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**438,7**	**120**	**52644**
		из них:				
197.1		машины и механизмы			120	52644
		в том числе оплата труда машинистов			27	11845
197.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1317916	16 865	52818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1317916*	*3 829*	*11992*
198	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**81**	**792**	**64152**
		из них:				
198.1		машины и механизмы			433	35073
		в том числе оплата труда машинистов			89	7209
198.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,332424	3 644	1211
198.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,052488	10 725	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052488*	*2 681*	*141*
198.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,83708	18 120	33288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83708*	*3 829*	*7034*
198.2		материалы, изделия и конструкции			359	29079
198.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	12,798	1 690	21629
198.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,002754	129 527	357
198.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	2,187	3 241	7088
	Раздел 12.	**Улица 12**				**8458820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3210274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1548988*
		машины и механизмы	тенге			5022360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1134252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226187
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 151		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
199	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**879,2**	**115**	**101108**
		из них:				
199.1		машины и механизмы			115	101108
		в том числе оплата труда машинистов			28	24618
199.1.1	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	6,4663402	15 606	100914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4663402*	*3 829*	*24760*
200	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**879,2**	**363**	**319150**
		из них:				
200.1		машины и механизмы			363	319150
		в том числе оплата труда машинистов			89	78249
200.1.1	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	20,4719962	15 606	319486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4719962*	*3 829*	*78387*
201	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 966,3**	**115**	**341124**
		из них:				
201.1		машины и механизмы			115	341124
		в том числе оплата труда машинистов			28	83056
201.1.1	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	21,8165432	15 606	340469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8165432*	*3 829*	*83536*
202	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2 966,3**	**138**	**409349**
		из них:				
202.1		машины и механизмы			138	409349
		в том числе оплата труда машинистов			31	91955
202.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,2192462	16 865	408458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2192462*	*3 829*	*92735*
203	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2 966,3**	**57**	**169079**
		из них:				
203.1		машины и механизмы			57	169079
		в том числе оплата труда машинистов			13	38562
203.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,0432985	16 865	169380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0432985*	*3 829*	*38456*

1	2	3	4	5	6	7
204	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**2 661,8**	**231**	**614876**
		из них:				
204.1		машины и механизмы			231	614876
		в том числе оплата труда машинистов			57	151723
204.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,59343	1 049	3770
204.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,59343	11 091	39855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,59343*	*3 204*	*11513*
204.1.3	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	36,6242386	15 606	571558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6242386*	*3 829*	*140234*
205	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**2 661,8**	**82**	**218268**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			82	218268
		в том числе оплата труда машинистов			22	58560
205.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	17,96715	1 049	18848
205.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,96715	11 091	199274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,96715*	*3 204*	*57567*
206	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**879,2**	**241**	**211887**
		из них:				
206.1		машины и механизмы			241	211887
		в том числе оплата труда машинистов			59	51873
206.1.1	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	13,5783648	15 606	211904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5783648*	*3 829*	*51992*
207	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**879,2**	**291**	**255847**
		из них:				
207.1		машины и механизмы			291	255847
		в том числе оплата труда машинистов			71	62423
207.1.1	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	16,379496	15 606	255618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,379496*	*3 829*	*62717*
208	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**$м^3$**	**879,2**	**231**	**203095**
		из них:				
208.1		машины и механизмы			231	203095
		в том числе оплата труда машинистов			57	50114
208.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,18692	1 049	1245
208.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,18692	11 091	13164

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18692*	*3 204*	*3803*
208.1.3	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	12,0970886	15 606	188787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0970886*	*3 829*	*46320*
209	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**879,2**	**115**	**101108**
		из них:				
209.1		машины и механизмы			115	101108
		в том числе оплата труда машинистов			30	26376
209.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,30844	1 049	8716
209.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,30844	11 091	92149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,30844*	*3 204*	*26620*
210	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**879,2**	**208**	**182874**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			43	37806
		в том числе оплата труда рабочих			21	18463
210.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,60544	3 262	37857
210.2		машины и механизмы			162	142430
		в том числе оплата труда машинистов			35	30772
210.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,5843392	12 288	142348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5843392*	*2 681*	*31058*
210.3		материалы, изделия и конструкции			3	2638
210.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	87,92	33	2901
211	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**13 587,4**	**166**	**2255508**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			114	1548964
		в том числе оплата труда рабочих			55	747307
211.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	408,98074	3 785	1547992
211.2		машины и механизмы			52	706545
		в том числе оплата труда машинистов			10	135874
211.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,1311245	20 693	437266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1311245*	*3 829*	*80911*
211.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2827811	15 606	82443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2827811*	*3 829*	*20228*
211.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,2720744	18 120	186130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2720744*	*3 829*	*39332*

1	2	3	4	5	6	7
212	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**12 455,1**	**166**	**2067547**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			114	1419881
		в том числе оплата труда рабочих			55	685031
212.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	374,89851	3 785	1418991
212.2		машины и механизмы			52	647665
		в том числе оплата труда машинистов			10	124551
212.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,3701715	20 693	400827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3701715*	*3 829*	*74168*
212.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8425429	15 606	75573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8425429*	*3 829*	*18542*
212.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,4160556	18 120	170619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4160556*	*3 829*	*36054*
213	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**622,7**	**327**	**203623**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			327	203623
		в том числе оплата труда рабочих			158	98387
213.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,71354	4 659	203661
214	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**124,5**	**54**	**6723**
		из них:				
214.1		машины и механизмы			54	6724
		в том числе оплата труда машинистов			13	1619
214.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4275828	15 606	6673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4275828*	*3 829*	*1637*
215	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**2 537,3**	**120**	**304476**
		из них:				
215.1		машины и механизмы			120	304476
		в том числе оплата труда машинистов			27	68507

1	2	3	4	5	6	7
215.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,1132772	16 865	305480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1132772*	*3 829*	*69356*
216	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**622,7**	**792**	**493178**
		из них:				
216.1		машины и механизмы			433	269629
		в том числе оплата труда машинистов			89	55420
216.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	2,5555608	3 644	9312
216.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4035096	10 725	4328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4035096*	*2 681*	*1082*
216.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,122836	18 120	255906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,122836*	*3 829*	*54076*
216.2		материалы, изделия и конструкции			359	223549
216.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	98,3866	1 690	166273
216.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0211718	129 527	2742
216.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	16,8129	3 241	54491
	Раздел 13.	**Улица 13**				**2824847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*464464*
		машины и механизмы	тенге			1794631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*412624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		
		Земляные работы				
217	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**605,1**	**115**	**69586**
		из них:				
217.1		машины и механизмы			115	69587
		в том числе оплата труда машинистов			28	16943
217.1.1	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	4,4503895	15 606	69453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4503895*	*3 829*	*17041*
218	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**605,1**	**363**	**219651**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
218.1		машины и механизмы			363	219651
		в том числе оплата труда машинистов			89	53854
218.1.1	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	14,0896325	15 606	219883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0896325*	*3 829*	*53949*
219	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**282,7**	**115**	**32510**
		из них:				
219.1		машины и механизмы			115	32511
		в том числе оплата труда машинистов			28	7916
219.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,079202	15 606	32448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,079202*	*3 829*	*7961*
220	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**282,7**	**138**	**39013**
		из них:				
220.1		машины и механизмы			138	39013
		в том числе оплата труда машинистов			31	8764
220.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,308189	16 865	38928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,308189*	*3 829*	*8838*
221	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**282,7**	**57**	**16114**
		из них:				
221.1		машины и механизмы			57	16114
		в том числе оплата труда машинистов			13	3675
221.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9571657	16 865	16143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9571657*	*3 829*	*3665*
222	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**719,6**	**231**	**166228**
		из них:				
222.1		машины и механизмы			231	166227
		в том числе оплата труда машинистов			57	41017
222.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,97146	1 049	1019
222.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,97146	11 091	10774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97146*	*3 204*	*3113*
222.1.3	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	9,9011203	15 606	154517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9011203*	*3 829*	*37911*

1	2	3	4	5	6	7
223	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**719,6**	**82**	**59007**
		из них:				
223.1		машины и механизмы			82	59007
		в том числе оплата труда машинистов			22	15831
223.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,8573	1 049	5095
223.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,8573	11 091	53872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8573*	*3 204*	*15563*
224	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**605,1**	**241**	**145829**
		из них:				
224.1		машины и механизмы			241	145829
		в том числе оплата труда машинистов			59	35701
224.1.1	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	9,3451644	15 606	145841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3451644*	*3 829*	*35783*
225	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**м^3**	**605,1**	**291**	**176084**
		из них:				
225.1		машины и механизмы			291	176084
		в том числе оплата труда машинистов			71	42962
225.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,273013	15 606	175927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,273013*	*3 829*	*43164*
226	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**м^3**	**605,1**	**231**	**139778**
		из них:				
226.1		машины и механизмы			231	139778
		в том числе оплата труда машинистов			57	34491
226.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,816885	1 049	857
226.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,816885	11 091	9060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816885*	*3 204*	*2617*
226.1.3	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	8,3256919	15 606	129931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3256919*	*3 829*	*31879*
227	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**605,1**	**115**	**69586**
		из них:				
227.1		машины и механизмы			115	69587
		в том числе оплата труда машинистов			30	18153
227.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,718195	1 049	5998
227.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,718195	11 091	63421

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,718195*	*3 204*	*18321*
228	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**605,1**	**208**	**125861**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			43	26019
		в том числе оплата труда рабочих			21	12707
228.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,98732	3 262	26055
228.2		машины и механизмы			162	98026
		в том числе оплата труда машинистов			35	21178
228.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9727976	12 288	97970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9727976*	*2 681*	*21375*
228.3		материалы, изделия и конструкции			3	1815
228.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	60,51	33	1997
229	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**4 010,5**	**166**	**665743**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			114	457197
		в том числе оплата труда рабочих			55	220578
229.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,71605	3 785	456910
229.2		машины и механизмы			52	208546
		в том числе оплата труда машинистов			10	40105
229.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,2371296	20 693	129065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2371296*	*3 829*	*23882*
229.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5592824	15 606	24334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5592824*	*3 829*	*5970*
229.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,031938	18 120	54939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,031938*	*3 829*	*11609*
230	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**3 676,3**	**166**	**610266**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			114	419098
		в том числе оплата труда рабочих			55	202197
230.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,65663	3 785	418835
230.2		машины и механизмы			52	191168
		в том числе оплата труда машинистов			10	36763
230.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,7173818	20 693	118310

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7173818*	*3 829*	*21892*
230.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4293454	15 606	22306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4293454*	*3 829*	*5473*
230.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7792828	18 120	50361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7792828*	*3 829*	*10642*
231	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**183,8**	**327**	**60103**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			327	60103
		в том числе оплата труда рабочих			158	29040
231.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,90276	4 659	60114
232	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**36,7**	**54**	**1982**
		из них:				
232.1		машины и механизмы			54	1982
		в том числе оплата труда машинистов			13	477
232.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1260425	15 606	1967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1260425*	*3 829*	*483*
233	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**682,8**	**120**	**81936**
		из них:				
233.1		машины и механизмы			120	81936
		в том числе оплата труда машинистов			27	18436
233.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8743726	16 865	82206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8743726*	*3 829*	*18664*
234	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**183,8**	**792**	**145570**
		из них:				
234.1		машины и механизмы			433	79585
		в том числе оплата труда машинистов			89	16358
234.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,7543152	3 644	2749
234.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1191024	10 725	1277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191024*	*2 681*	*319*

1	2	3	4	5	6	7
234.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,168584	18 120	75535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,168584*	*3 829*	*15962*
234.2		материалы, изделия и конструкции			359	65985
234.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	29,0404	1 690	49078
234.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0062492	129 527	809
234.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4,9626	3 241	16084
	Раздел 14.	**Улица 14**				**3877437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1443329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*696413*
		машины и механизмы	тенге			2332397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*527142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	521		
		Земляные работы				
235	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**361**	**115**	**41515**
		из них:				
235.1		машины и механизмы			115	41515
		в том числе оплата труда машинистов			28	10108
235.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6550828	15 606	41435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6550828*	*3 829*	*10166*
236	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**361**	**363**	**131043**
		из них:				
236.1		машины и механизмы			363	131043
		в том числе оплата труда машинистов			89	32129
236.1.1	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	8,4058128	15 606	131181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4058128*	*3 829*	*32186*
237	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 608,5**	**115**	**184978**
		из них:				
237.1		машины и механизмы			115	184978
		в том числе оплата труда машинистов			28	45038
237.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,8301958	15 606	184622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8301958*	*3 829*	*45298*

1	2	3	4	5	6	7
238	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 608,5**	**138**	**221973**
		из них:				
238.1		машины и механизмы			138	221974
		в том числе оплата труда машинистов			31	49864
238.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,1330808	16 865	221489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1330808*	*3 829*	*50287*
239	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 608,5**	**57**	**91684**
		из них:				
239.1		машины и механизмы			57	91684
		в том числе оплата труда машинистов			13	20910
239.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,4460593	16 865	91848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4460593*	*3 829*	*20853*
240	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$**	**1 290,1**	**231**	**298013**
		из них:				
240.1		машины и механизмы			231	298013
		в том числе оплата труда машинистов			57	73536
240.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,741635	1 049	1827
240.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,741635	11 091	19316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741635*	*3 204*	*5580*
240.1.3	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	17,7507439	15 606	277018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7507439*	*3 829*	*67968*
241	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 290,1**	**82**	**105788**
		из них:				
241.1		машины и механизмы			82	105788
		в том числе оплата труда машинистов			22	28382
241.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,708175	1 049	9135
241.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,708175	11 091	96582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,708175*	*3 204*	*27901*
242	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**361**	**241**	**87001**
		из них:				
242.1		машины и механизмы			241	87001

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			59	21299
242.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,575284	15 606	87008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,575284*	*3 829*	*21348*
243	**7101-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**м^3**	**361**	**291**	**105051**
		из них:				
243.1		машины и механизмы			291	105051
		в том числе оплата труда машинистов			71	25631
243.1.1	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	6,72543	15 606	104957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,72543*	*3 829*	*25752*
244	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/**	**м^3**	**361**	**231**	**83391**
		из них:				
244.1		машины и механизмы			231	83391
		в том числе оплата труда машинистов			57	20577
244.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,48735	1 049	511
244.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,48735	11 091	5405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48735*	*3 204*	*1561*
244.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,9670712	15 606	77516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9670712*	*3 829*	*19019*
245	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**361**	**115**	**41515**
		из них:				
245.1		машины и механизмы			115	41515
		в том числе оплата труда машинистов			30	10830
245.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,41145	1 049	3579
245.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,41145	11 091	37836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,41145*	*3 204*	*10930*
246	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**361**	**208**	**75088**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			43	15523
		в том числе оплата труда рабочих			21	7581
246.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7652	3 262	15544
246.2		машины и механизмы			162	58482
		в том числе оплата труда машинистов			35	12635
246.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,756536	12 288	58448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,756536*	*2 681*	*12752*
246.3		материалы, изделия и конструкции			3	1083

1	2	3	4	5	6	7
246.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,1	33	1191
247	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 115,1**	**166**	**1015107**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			114	697121
		в том числе оплата труда рабочих			55	336331
247.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	184,06451	3 785	696684
247.2		машины и механизмы			52	317985
		в том числе оплата труда машинистов			10	61151
247.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,5102035	20 693	196795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5102035*	*3 829*	*36415*
247.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3775509	15 606	37104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3775509*	*3 829*	*9104*
247.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,6230156	18 120	83769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6230156*	*3 829*	*17702*
248	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5 605,5**	**166**	**930513**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			114	639027
		в том числе оплата труда рабочих			55	308303
248.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	168,72555	3 785	638626
248.2		машины и механизмы			52	291486
		в том числе оплата труда машинистов			10	56055
248.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,7176736	20 693	180395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7176736*	*3 829*	*33380*
248.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1794184	15 606	34012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1794184*	*3 829*	*8345*
248.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,237758	18 120	76788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,237758*	*3 829*	*16226*
249	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**280,3**	**327**	**91658**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			327	91658

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			158	44287
249.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,67706	4 659	91675
250	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/**	**$м^3$**	**56,1**	**54**	**3029**
		из них:				
250.1		машины и механизмы			54	3029
		в том числе оплата труда машинистов			13	729
250.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1926698	15 606	3007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1926698*	*3 829*	*738*
251	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1 234,1**	**120**	**148092**
		из них:				
251.1		машины и механизмы			120	148092
		в том числе оплата труда машинистов			27	33321
251.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,8099931	16 865	148581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8099931*	*3 829*	*33733*
252	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**280,3**	**792**	**221998**
		из них:				
252.1		машины и механизмы			433	121370
		в том числе оплата труда машинистов			89	24947
252.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,1503512	3 644	4192
252.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1816344	10 725	1948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1816344*	*2 681*	*487*
252.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,357204	18 120	115193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,357204*	*3 829*	*24342*
252.2		материалы, изделия и конструкции			359	100628
252.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	44,2874	1 690	74846
252.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0095302	129 527	1234
252.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	7,5681	3 241	24528

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	994,5468	1 690	1 680 784,09
2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	169,9542	3 241	550 821,56
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 379,35	33	45 518,55
4	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,2140164	129 527	27 720,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 304 845**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 304 845,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8740'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области'012593-14-04'2-1'Автомобильные дороги'РП'2'2-1-1'Земляные работы'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Улица 1*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0104-0106'592,1=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
7	У6101-0104-0106'103,6=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6101-0107-0102'1389,9=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
11	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
12	У7101-0101-0202'592,1=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м /50м/, группа грунта 2'м^3*
13	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
14	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
15	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
16	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	У6101-0109-0205'7157,9''Планировка гребня механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
18	У6101-0109-0205'6710,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
19	Е11-010107-1806'335,5''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
20	У6101-0106-0104'67,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
21	Е11-010107-1304'1332,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
22	Е11-010204-0202(РС293001)'335,5''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
23	Р Улица 2*
24	П2 Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0104-0106'833,3=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
27	У6101-0104-0106'37,4=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
28	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
29	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
30	У6101-0107-0102'1345,8=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
31	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
32	У7101-0101-0202'833,3=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
33	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
34	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
35	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
36	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
37	У6101-0109-0205'7013,3''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
38	У6101-0109-0205'6574,9''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
39	Е11-010107-1806'328,7''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
40	У6101-0106-0104'65,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
41	Е11-010107-1304'1280,1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
42	Е11-010204-0202(РС293001)'328,7''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
43	Р Улица 3*
44	П2 Земляные работы*
45	У6101-0104-0106'390,4=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
47	У6101-0104-0106'510,1=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
48	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
50	У6101-0107-0102'1406,7=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
51	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
52	У7101-0101-0202'390,4=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
53	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
54	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
55	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
56	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
57	У6101-0109-0205'6986,4''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
58	У6101-0109-0205'6549,8''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
59	Е11-010107-1806'327,5''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
60	У6101-0106-0104'65,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
61	Е11-010107-1304'1341,2''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
62	Е11-010204-0202(РС293001)'327,5''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
63	Р Улица 4*
64	П2 Земляные работы*
65	У6101-0104-0106'35,6=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
66	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
67	У6101-0104-0106'1920,2=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
68	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
69	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
70	У6101-0107-0102'1487,1=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
71	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
72	У7101-0101-0202'35,3=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
74	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
75	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
76	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
77	У6101-0109-0205'6982,6''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
78	У6101-0109-0205'6546,2''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
79	Е11-010107-1806'327,3''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
80	У6101-0106-0104'65,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
81	Е11-010107-1304'1421,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
82	Е11-010204-0202(РС293001)'327,3''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
83	Р Улица 5*
84	П2 Земляные работы*
85	У6101-0104-0106'715,4=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
86	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
87	У6101-0104-0106'331,2=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
88	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
89	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
90	У6101-0107-0102'1857,2=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
91	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
92	У7101-0101-0202'715,4=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
93	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
94	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
95	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
96	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
97	У6101-0109-0205'9676''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6101-0109-0205'9071,2''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
99	Е11-010107-1806'453,5''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
100	У6101-0106-0104'90,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
101	Е11-010107-1304'1766,4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
102	Е11-010204-0202(РС293001)'453,5''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
103	Р Улица 6*
104	П2 Земляные работы*
105	У6101-0104-0106'1450,5=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
106	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
107	У6101-0104-0106'294,3=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
108	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
109	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
110	У6101-0107-0102'1888,9=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
111	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
112	У7101-0101-0202'1450,5=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
113	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
114	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
115	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
116	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
117	У6101-0109-0205'9627,2''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
118	У6101-0109-0205'9025,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
119	Е11-010107-1806'451,3''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
120	У6101-0106-0104'90,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
121	Е11-010107-1304'1798,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	Е11-010204-0202(РС293001)'451,6''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
123	Р Улица 7*
124	П2 Земляные работы*
125	У6101-0104-0106'468,2=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
126	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
127	У6101-0104-0106'761,8=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
128	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
129	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
130	У6101-0107-0102'1902,5=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
131	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
132	У7101-0101-0202'468,2=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
133	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
134	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
135	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
136	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
137	У6101-0109-0205'9612,2''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
138	У6101-0109-0205'9012,3''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
139	Е11-010107-1806'450,7''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
140	У6101-0106-0104'90,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
141	Е11-010107-1304'1812,3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
142	Е11-010204-0202(РС293001)'450,7''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
143	Р Улица 8*
144	П2 Земляные работы*
145	У6101-0104-0106'345,2=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
146	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
147	У6101-0104-0106'1442,2=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
149	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
150	У6101-0107-0102'1883,3=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
151	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
152	У7101-0101-0202'345,2=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
153	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
154	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
155	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
156	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
157	У6101-0109-0205'9665,4''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
158	У6101-0109-0205'9061,4''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
159	Е11-010107-1806'453,1''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
160	У6101-0106-0104'90,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
161	Е11-010107-1304'1792,7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
162	Е11-010204-0202(РС293001)'453,1''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
163	Р Улица 9*
164	П2 Земляные работы*
165	У6101-0104-0106'6471,7=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
166	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
167	У6101-0104-0106'1912,6=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
168	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
169	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
170	У6101-0107-0102'7396,4=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
171	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	У7101-0101-0202'6471,7=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
173	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
174	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
175	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
176	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
177	У6101-0109-0205'35480,3''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
178	У6101-0109-0205'33262,8''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
179	Е11-010107-1806'1663,2''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
180	У6101-0106-0104'332,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
181	Е11-010107-1304'7063,7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
182	Е11-010204-0202(РС293001)'1663,2''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
183	Р Улица 10*
184	П2 Земляные работы*
185	У6101-0104-0106'586,1=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
186	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
187	У6101-0104-0106'486=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
188	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
189	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
190	У6101-0107-0102'1383,4=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
191	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
192	У7101-0101-0202'586,1=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
193	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
194	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
195	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
196	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	У6101-0109-0205'7324,9''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
198	У6101-0109-0205'6714,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
199	Е11-010107-1806'335,7''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
200	У6101-0106-0104'67,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
201	Е11-010107-1304'1316,3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
202	Е11-010204-0202(РС293001)'335,7''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
203	Р Улица 11*
204	П2 Земляные работы*
205	У6101-0104-0106'60=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
206	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
207	У6101-0104-0106'382,3=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
208	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
209	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
210	У6101-0107-0102'454,9=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
211	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
212	У7101-0101-0202'60=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
213	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
214	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
215	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
216	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
217	У6101-0109-0205'1769,4''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
218	У6101-0109-0205'1621,9''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
219	Е11-010107-1806'81''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
220	У6101-0106-0104'16,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
221	Е11-010107-1304'438,7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
222	Е11-010204-0202(РС293001)'81''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	Р Улица 12*
224	П2 Земляные работы*
225	У6101-0104-0106'879,2=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
226	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
227	У6101-0104-0106'2966,3=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
228	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
229	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
230	У6101-0107-0102'2661,8=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
231	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
232	У7101-0101-0202'879,2=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
233	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
234	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
235	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
236	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
237	У6101-0109-0205'13587,4''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
238	У6101-0109-0205'12455,1''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
239	Е11-010107-1806'622,7''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
240	У6101-0106-0104'124,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
241	Е11-010107-1304'2537,3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
242	Е11-010204-0202(РС293001)'622,7''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
243	Р Улица 13*
244	П2 Земляные работы*
245	У6101-0104-0106'605,1=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
246	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
247	У6101-0104-0106'282,7=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
248	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
249	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
250	У6101-0107-0102'719,6=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
251	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
252	У7101-0101-0202'605,1=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
253	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
254	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
255	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
256	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
257	У6101-0109-0205'4010,5''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
258	У6101-0109-0205'3676,3''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
259	Е11-010107-1806'183,8''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
260	У6101-0106-0104'36,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
261	Е11-010107-1304'682,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
262	Е11-010204-0202(РС293001)'183,8''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
263	Р Улица 14*
264	П2 Земляные работы*
265	У6101-0104-0106'361=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м /50м/ бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
266	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
267	У6101-0104-0106'1608,5=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
268	Е11-010107-1305'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /15м/. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
269	Е11-010107-1314(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)#К=0,5'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
270	У6101-0107-0102'1290,1=Ф2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3*
271	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
272	У7101-0101-0202'361=Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
273	У7101-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
274	У6101-0107-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /8 проходов/'м^3*
275	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
276	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
277	У6101-0109-0205'6115,1''Планировка гребня насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
278	У6101-0109-0205'5605,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
279	Е11-010107-1806'280,3''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
280	У6101-0106-0104'56,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /укладка ранее разработанного растительного слоя в откосы земляного полотна/'м^3*
281	Е11-010107-1304'1234,1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
282	Е11-010204-0202(РС293001)'280,3''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
283	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области
Шифр стройки 012593-14-04

Наименование объекта - Автомобильные дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(Наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**1335574,743**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	183958,664	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	43,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**1335574743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146376672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71897954*
		машины и механизмы	тенге			176054199
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37581986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1006980562
		оборудование	тенге			6163299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43 111		
Раздел 1.		**Улица 1**				**70733616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8692890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4273712*
		машины и механизмы	тенге			9144845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1962172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52452765
		оборудование	тенге			443113

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 485		
		Основная проезжая часть. Тип А				
1	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**м^3**	**1 044,5**	**3 209**	**3351800**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			631	659080
		в том числе оплата труда рабочих			309	322751
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,41975	4 056	658775
1.2		машины и механизмы			2 578	2692720
		в том числе оплата труда машинистов			521	544184
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	79,866648	19 838	1584395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,866648*	*3 829*	*305809*
1.2.2	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	17,48493	20 693	361816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,48493*	*3 829*	*66950*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	53,695656	11 560	620722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,695656*	*2 681*	*143958*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,265346	12 288	126141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,265346*	*2 681*	*27521*
2	**7101-0901-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**1 044,5**	**1 926**	**2011707**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			265	276792
		в том числе оплата труда рабочих			130	135785
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,0742	4 763	276607
2.2		машины и механизмы			1 657	1730736
		в том числе оплата труда машинистов			432	451224
2.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	31,58568	24 233	765416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*63,17136*	*5 885*	*185882*
2.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	31,58568	8 763	276785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,58568*	*3 204*	*101201*
2.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,905646	12 288	195449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,905646*	*2 681*	*42643*
2.2.4	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	31,58568	15 606	492926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,58568*	*3 829*	*120942*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4	4178
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	113,8505	33	3757
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				

1	2	3	4	5	6	7
3	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**104,45**	**10 846**	**1132865**
4	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**104,45**	**12 418**	**1297060**
5	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**156,675**	**12 598**	**1973792**
6	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**678,925**	**11 574**	**7857878**
7	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**57,4475**	**33**	**1896**
8	**7101-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**м^2**	**3 423**	**1 978**	**6770694**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			169	578487
		в том числе оплата труда рабочих			83	284109
8.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,8124	4 350	577734
8.2		машины и механизмы			247	845481
		в том числе оплата труда машинистов			56	191688
8.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,2698024	12 496	178315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2698024*	*3 204*	*45720*
8.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,1200756	15 769	238428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1200756*	*3 829*	*57895*
8.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,8742692	20 693	162942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8742692*	*3 829*	*30151*
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,299358	11 560	211541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,299358*	*2 681*	*49061*
8.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1774292	12 288	51332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1774292*	*2 681*	*11200*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	5346726
8.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	424,452	12 598	5347246
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,384	33	904
9	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,7**	**227 565**	**614426**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 281	16959
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5419
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,84564	20 055	16959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,69128*	*6 408*	*5419*
9.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	597467

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,781	214 839	597467
10	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**м^2**	**626,4**	**560**	**350784**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			144	90202
		в том числе оплата труда рабочих			70	43848
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,42288	4 205	90083
10.2		машины и механизмы			416	260582
		в том числе оплата труда машинистов			98	61387
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,8770752	12 496	123424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8770752*	*3 204*	*31646*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,651927	20 693	54876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,651927*	*3 829*	*10154*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,5338682	11 560	63972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5338682*	*2 681*	*14836*
10.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6088608	17 598	10715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6088608*	*3 829*	*2331*
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6156259	12 288	7565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156259*	*2 681*	*1650*
11	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 020,3**	**3 018**	**9115265**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100	302030
		в том числе оплата труда рабочих			49	147995
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,59382	5 122	300118
11.2		машины и механизмы			343	1035963
		в том числе оплата труда машинистов			53	160076
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3261924	1 545	504
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0978577	154	15
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,1976556	23 012	142620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1976556*	*3 204*	*19857*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,5929668	21 011	390657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5929668*	*3 829*	*71192*
11.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,1976556	17 598	109066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1976556*	*3 829*	*23731*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9143088	8 327	32594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9143088*	*2 681*	*10494*
11.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6095392	12 288	32066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6095392*	*2 681*	*6996*
11.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,130477	10 529	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130477*	*3 204*	*418*
11.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,8500404	47 853	327795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8500404*	*3 829*	*26229*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	7777273
11.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	289,64677	26 835	7772671
11.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0326192	163 296	5327
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0203	33	100
12	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 020,3**	**1 282**	**3872025**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36	108731
		в том числе оплата труда рабочих			16	48325
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,1218	5 792	104961
12.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	3763294
12.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	140,14192	26 835	3760708
12.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0169137	214 839	3634
13	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,9**	**227 565**	**204808**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	5653
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1806
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,28188	20 055	5653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,56376*	*6 408*	*1806*
13.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	199156
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,927	214 839	199156
14	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**894,8**	**560**	**501088**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			144	128851
		в том числе оплата труда рабочих			70	62636
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,60216	4 205	128682
14.2		машины и механизмы			416	372236

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	87690
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,1092064	12 496	176309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1092064*	*3 204*	*45206*
14.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7882253	20 693	78390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7882253*	*3 829*	*14505*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,9050211	11 560	91382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9050211*	*2 681*	*21193*
14.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8697456	17 598	15306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8697456*	*3 829*	*3330*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8794094	12 288	10806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8794094*	*2 681*	*2358*
15	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**89,48**	**11 574**	**1035642**
16	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 020,3**	**3 165**	**9559250**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			100	302030
		в том числе оплата труда рабочих			49	147995
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,59382	5 122	300118
16.2		машины и механизмы			354	1069186
		в том числе оплата труда машинистов			51	154035
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3261924	1 545	504
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0978577	154	15
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,3953112	23 012	285241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3953112*	*3 204*	*39715*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,5929668	21 011	390657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5929668*	*3 829*	*71192*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,9143088	8 327	32594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9143088*	*2 681*	*10494*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6095392	12 288	32066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6095392*	*2 681*	*6996*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,130477	10 529	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130477*	*3 204*	*418*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,8500404	47 853	327795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8500404*	*3 829*	*26229*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	8188033
16.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	294,78128	27 757	8182244
16.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0326192	163 296	5327
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0203	33	100
17	**7101-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**31,3**	**40 627**	**1271625**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16 301	510221
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	249805
17.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,18692	4 673	510230
17.2		машины и механизмы			16 162	505870
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	152650
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,50832	12 776	466430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,50832*	*3 829*	*139790*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7967876	8 224	39449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7967876*	*2 681*	*12860*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	255533
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,8796	38 186	109960
17.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	604,09	241	145586
18	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**31,3**	**158 207**	**4951879**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**639,2**	**4 767**	**3047066**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 214	775989
		в том числе оплата труда рабочих			604	386077
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,3768	5 301	775943
19.2		машины и механизмы			41	26207
		в том числе оплата труда машинистов			6	3835
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,461552	1 114	14996
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,380672	8 224	11355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,380672*	*2 681*	*3702*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	2244870
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 534,08	1 351	2072542
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,102272	226 071	23121
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,153408	973 429	149332
20	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**22,3**	**7 822**	**174431**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			964	21497
		в том числе оплата труда рабочих			472	10526
20.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,20259	4 132	21497
20.2		машины и механизмы			3 840	85632
		в том числе оплата труда машинистов			773	17238
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,9406564	19 838	58337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9406564*	*3 829*	*11260*
20.2.2	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	0,4311036	20 693	8921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4311036*	*3 829*	*1651*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5924664	11 560	6849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5924664*	*2 681*	*1588*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2191644	12 288	2693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2191644*	*2 681*	*588*
20.2.5	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	0,565974	15 606	8833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,565974*	*3 829*	*2167*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	67301
20.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,098	2 394	67267
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,561	33	52
		Тротуар				
21	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**820**	**3 681**	**3018420**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 392	2781440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1362020
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	618,116	4 499	2780904
21.2		машины и механизмы			88	72160
		в том числе оплата труда машинистов			26	21320
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,40216	12 776	69018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,40216*	*3 829*	*20685*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35424	8 224	2913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35424*	*2 681*	*950*
21.3		материалы, изделия и конструкции			201	164820
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,492	38 186	18788
21.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,394	100 268	139774
21.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,2	826	6773

1	2	3	4	5	6	7
22	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**24**	**44 290**	**1062960**
23	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**м^3**	**13,12**	**74 998**	**983974**
24	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**420**	**3 065**	**1287300**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			150	63000
		в том числе оплата труда рабочих			73	30660
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,952	4 205	62873
24.2		машины и механизмы			642	269640
		в том числе оплата труда машинистов			157	65940
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,80816	12 496	60083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,80816*	*3 204*	*15405*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,84104	15 769	170952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,84104*	*3 829*	*41510*
24.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,258552	13 934	3603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*3 204*	*828*
24.2.4	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	0,163296	20 693	3379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*3 829*	*625*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,17936	12 288	14492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17936*	*2 681*	*3162*
24.2.6	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	1,06596	15 606	16635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06596*	*3 829*	*4082*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	954660
24.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,3	12 774	80476
24.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	79,38	11 007	873736
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,6	33	416
25	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /30мм/**	**м^2**	**420**	**2 356**	**989520**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 437	603540
		в том числе оплата труда рабочих			722	303240
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	155,484	3 881	603433
25.2		машины и механизмы			82	34440
		в том числе оплата труда машинистов			30	12600

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,54736	6 044	33528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,54736*	*2 244*	*12448*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	39,61776	26	1030
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	420
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,7	33	485
25.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,568	40 974	351065
26	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**420**	**481**	**202020**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			36	15120
		в том числе оплата труда рабочих			18	7560
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,864	3 881	14996
26.2		машины и механизмы			27	11340
		в том числе оплата труда машинистов			10	4200
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,83456	6 044	11088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83456*	*2 244*	*4117*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,26752	26	527
26.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,284	40 974	175533
27	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**420**	**4 440**	**1864800**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 514	1475880
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	730380
27.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	313,11	4 714	1476001
27.2		машины и механизмы			262	110040
		в том числе оплата труда машинистов			64	26880
27.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,9792	34	339
27.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,71744	89	420
27.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,80192	12 275	95769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,80192*	*3 204*	*24997*
27.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,6804	9 491	6458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6804*	*2 681*	*1824*
27.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,93176	666	7281
27.3		материалы, изделия и конструкции			664	278880
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,15	11 540	278691
28	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**428,4**	**4 167**	**1785143**

1	2	3	4	5	6	7
29	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**11**	**40 318**	**443498**
		из них:				
29.1		материалы, изделия и конструкции			35	385
29.2		оборудование			40 283	443113
	Раздел 2.	**Улица 2**				**85188647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12092512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5938280*
		машины и механизмы	тенге			10744644
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2356102*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61948660
		оборудование	тенге			402830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 353		
		Основная проезжая часть. Тип А				
30	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**$м^3$**	**1 374,325**	**3 209**	**4410209**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			631	867199
		в том числе оплата труда рабочих			309	424666
30.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	213,7075375	4 056	866798
30.2		машины и механизмы			2 578	3543010
		в том числе оплата труда машинистов			521	716023
30.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	105,0863868	19 838	2084704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,0863868*	*3 829*	*402376*
30.2.2	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	23,0062005	20 693	476067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0062005*	*3 829*	*88091*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	70,6512996	11 560	816729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,6512996*	*2 681*	*189416*
30.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,5068661	12 288	165972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5068661*	*2 681*	*36212*
31	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**1 374,325**	**1 926**	**2646950**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			265	364196
		в том числе оплата труда рабочих			130	178662
31.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,41247	4 763	363953

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			1 657	2277256
		в том числе оплата труда машинистов			432	593708
31.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	41,559588	24 233	1007114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*83,119176*	*5 885*	*244578*
31.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	41,559588	8 763	364187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,559588*	*3 204*	*133157*
31.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,9282211	12 288	257166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9282211*	*2 681*	*56109*
31.2.4	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	41,559588	15 606	648579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,559588*	*3 829*	*159132*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4	5497
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	149,801425	33	4943
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
32	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**137,4325**	**10 846**	**1490593**
33	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**137,4325**	**12 418**	**1706637**
34	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**206,14875**	**12 598**	**2597062**
35	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**893,31125**	**11 574**	**10339184**
36	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**75,587875**	**33**	**2494**
37	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**$м^2$**	**4 503,7**	**1 978**	**8908319**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			169	761125
		в том числе оплата труда рабочих			83	373807
37.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,74356	4 350	760134
37.2		машины и механизмы			247	1112414
		в том числе оплата труда машинистов			56	252207
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,7750246	12 496	234613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7750246*	*3 204*	*60155*
37.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,8937436	15 769	313704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8937436*	*3 829*	*76173*
37.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,3603115	20 693	214386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3603115*	*3 829*	*39670*
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,0767802	11 560	278328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0767802*	*2 681*	*64550*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4963155	12 288	67539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4963155*	*2 681*	*14736*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	7034779
37.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	558,4588	12 598	7035464
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,0296	33	1189
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,6**	**227 565**	**819234**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 281	22611
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7225
38.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,12752	20 055	22612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,25504*	*6 408*	*7225*
38.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	796622
38.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,708	214 839	796623
39	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**$м^2$**	**613,7**	**560**	**343672**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			144	88373
		в том числе оплата труда рабочих			70	42959
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,98854	4 205	88257
39.2		машины и механизмы			416	255300
		в том числе оплата труда машинистов			98	60143
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,6768216	12 496	120922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6768216*	*3 204*	*31005*
39.2.2	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	2,5981603	20 693	53764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5981603*	*3 829*	*9948*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,4216713	11 560	62675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4216713*	*2 681*	*14536*
39.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5965164	17 598	10498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5965164*	*3 829*	*2284*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6031444	12 288	7411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6031444*	*2 681*	*1617*
40	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 630**	**3 018**	**7937340**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			100	263000
		в том числе оплата труда рабочих			49	128870

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,022	5 122	261335
40.2		машины и механизмы			343	902090
		в том числе оплата труда машинистов			53	139390
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,28404	1 545	439
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,085212	154	13
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,39676	23 012	124190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,39676*	*3 204*	*17291*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,19028	21 011	340174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,19028*	*3 829*	*61993*
40.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,39676	17 598	94972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,39676*	*3 829*	*20664*
40.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,40848	8 327	28382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,40848*	*2 681*	*9138*
40.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,27232	12 288	27922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27232*	*2 681*	*6092*
40.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,113616	10 529	1196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113616*	*3 204*	*364*
40.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,96484	47 853	285435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,96484*	*3 829*	*22839*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	6772250
40.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	252,217	26 835	6768243
40.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,028404	163 296	4638
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,63	33	87
41	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 630**	**1 282**	**3371660**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			36	94680
		в том числе оплата труда рабочих			16	42080
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,78	5 792	91398
41.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	3276980
41.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	122,032	26 835	3274729
41.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014728	214 839	3164
42	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7**	**227 565**	**159296**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		машины и механизмы			6 281	4397
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1405
42.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,21924	20 055	4397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,43848*	*6 408*	*1405*
42.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	154899
42.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,721	214 839	154899
43	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**м^2**	**876,6**	**560**	**490896**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			144	126230
		в том числе оплата труда рабочих			70	61362
43.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,97972	4 205	126065
43.2		машины и механизмы			416	364666
		в том числе оплата труда машинистов			98	85907
43.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,8222288	12 496	172723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8222288*	*3 204*	*44286*
43.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7111738	20 693	76795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7111738*	*3 829*	*14210*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,744235	11 560	89523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,744235*	*2 681*	*20762*
43.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8520552	17 598	14994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8520552*	*3 829*	*3263*
43.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8615225	12 288	10586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8615225*	*2 681*	*2310*
44	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**87,66**	**11 574**	**1014577**
45	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 630**	**3 165**	**8323950**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			100	263000
		в том числе оплата труда рабочих			49	128870
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,022	5 122	261335
45.2		машины и механизмы			354	931020
		в том числе оплата труда машинистов			51	134130
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,28404	1 545	439
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,085212	154	13
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,79352	23 012	248380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,79352*	*3 204*	*34582*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,19028	21 011	340174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,19028*	*3 829*	*61993*
45.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,40848	8 327	28382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,40848*	*2 681*	*9138*
45.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,27232	12 288	27922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27232*	*2 681*	*6092*
45.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,113616	10 529	1196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113616*	*3 204*	*364*
45.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,96484	47 853	285435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,96484*	*3 829*	*22839*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	7129930
45.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	256,688	27 757	7124889
45.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,028404	163 296	4638
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,63	33	87
46	**7101-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**30,6**	**40 627**	**1243186**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16 301	498811
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	244219
46.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,74504	4 673	498820
46.2		машины и механизмы			16 162	494557
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	149236
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,69184	12 776	455999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,69184*	*3 829*	*136664*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6895112	8 224	38567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6895112*	*2 681*	*12573*
46.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	249818
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,8152	38 186	107501
46.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	590,58	241	142330
47	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**30,6**	**158 207**	**4841134**
48	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**626,4**	**4 767**	**2986049**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 214	760450
		в том числе оплата труда рабочих			604	378346
48.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,4456	5 301	760405

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			41	25682
		в том числе оплата труда машинистов			6	3758
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,191984	1 114	14696
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,353024	8 224	11127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,353024*	*2 681*	*3627*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	2199917
48.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 503,36	1 351	2031039
48.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,100224	226 071	22658
48.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,150336	973 429	146341
49	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,067**	**7 222 035**	**483876**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	289234
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	140833
49.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,90232	6 038	289234
49.2		машины и механизмы			2 431 053	162881
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	44784
49.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,3083752	12 584	104553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3083752*	*3 204*	*26620*
49.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,119394	16 471	1967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119394*	*3 829*	*457*
49.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,264868	14 833	33595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,264868*	*3 829*	*8672*
49.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,77576	50	239
49.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0753	106	326
49.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,780056	231	411
49.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,3329016	6 447	21487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3329016*	*2 681*	*8936*
49.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369036	8 224	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369036*	*2 681*	*99*
49.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	31762
49.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,69	1 041	4882
49.3.2	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	$м^3$	0,01608	122 966	1977
49.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,884	206	3478

1	2	3	4	5	6	7
49.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,38	2 284	21424
50	**241-102-0254** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**67**	**57 272**	**3837224**
51	**1106-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 м^3. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/**	**м^3**	**3,4**	**58 889**	**200223**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			10 657	36234
		в том числе оплата труда рабочих			5 306	18040
51.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,18856	4 425	36234
51.2		машины и механизмы			813	2764
		в том числе оплата труда машинистов			238	809
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,40392	53	21
51.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,22032	10 839	2388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22032*	*3 204*	*706*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099144	11 560	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099144*	*2 681*	*27*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099144	12 776	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099144*	*3 829*	*38*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139536	8 224	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139536*	*2 681*	*37*
51.3		материалы, изделия и конструкции			47 419	161225
51.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,468	44 290	153598
51.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00748	123 127	921
51.3.3	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	0,00068	122 966	84
51.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00068	109 412	74
51.3.5	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	0,00952	109 412	1042
51.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000612	64 705	40
51.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,097002	33	3
51.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,7038	5 539	3898
51.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,51	2 146	1094
51.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,272	826	225
51.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03434	7 007	241
52	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**9 470**	**37880**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 807	27228

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	13260
52.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7948	4 699	27230
52.2		машины и механизмы			1 245	4980
		в том числе оплата труда машинистов			382	1528
52.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0864	14 988	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 829*	*331*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,446256	8 224	3670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446256*	*2 681*	*1196*
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,540864	21	11
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 418	5672
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032	38 186	1222
52.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
53	**244-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)**	**комплект**	**4**	**84 331**	**337324**
54	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**21,9**	**7 822**	**171302**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			964	21112
		в том числе оплата труда рабочих			472	10337
54.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,10927	4 132	21112
54.2		машины и механизмы			3 840	84096
		в том числе оплата труда машинистов			773	16929
54.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,8879092	19 838	57290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8879092*	*3 829*	*11058*
54.2.2	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	0,4233708	20 693	8761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4233708*	*3 829*	*1621*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5818392	11 560	6726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5818392*	*2 681*	*1560*
54.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2152332	12 288	2645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2152332*	*2 681*	*577*
54.2.5	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	0,555822	15 606	8674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555822*	*3 829*	*2128*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	66094
54.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,594	2 394	66060
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,533	33	51
		Тротуар				
55	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 632**	**3 681**	**6007392**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 392	5535744
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	2710752
55.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 230,2016	4 499	5534677
55.2		машины и механизмы			88	143616
		в том числе оплата труда машинистов			26	42432
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,751616	12 776	137363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,751616*	*3 829*	*41168*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,705024	8 224	5798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,705024*	*2 681*	*1890*
55.3		материалы, изделия и конструкции			201	328032
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9792	38 186	37392
55.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,7744	100 268	278184
55.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,32	826	13480
56	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**48,9**	**44 290**	**2165781**
57	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**$м^3$**	**26,112**	**74 998**	**1958348**
58	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**408**	**3 065**	**1250520**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			150	61200
		в том числе оплата труда рабочих			73	29784
58.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,5248	4 205	61077
58.2		машины и механизмы			642	261936
		в том числе оплата труда машинистов			157	64056
58.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,670784	12 496	58366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,670784*	*3 204*	*14965*
58.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,531296	15 769	166068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,531296*	*3 829*	*40324*
58.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2511648	13 934	3500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*3 204*	*805*
58.2.4	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	0,1586304	20 693	3283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1586304*	*3 829*	*607*
58.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,145664	12 288	14078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145664*	*2 681*	*3072*
58.2.6	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	1,035504	15 606	16160

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,035504*	*3 829*	*3965*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	927384
58.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,12	12 774	78177
58.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	77,112	11 007	848772
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,24	33	404
59	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**408**	**2 356**	**961248**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 437	586296
		в том числе оплата труда рабочих			722	294576
59.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,0416	3 881	586192
59.2		машины и механизмы			82	33456
		в том числе оплата труда машинистов			30	12240
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,388864	6 044	32570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,388864*	*2 244*	*12093*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	38,485824	26	1001
59.3		материалы, изделия и конструкции			1	408
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,28	33	471
59.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,3232	40 974	341035
60	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**408**	**481**	**196248**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			36	14688
		в том числе оплата труда рабочих			18	7344
60.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7536	3 881	14568
60.2		машины и механизмы			27	11016
		в том числе оплата труда машинистов			10	4080
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,782144	6 044	10771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782144*	*2 244*	*3999*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,688448	26	512
60.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,1616	40 974	170517
61	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**408**	**4 440**	**1811520**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 514	1433712
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	709512
61.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	304,164	4 714	1433829

1	2	3	4	5	6	7
61.2		машины и механизмы			262	106896
		в том числе оплата труда машинистов			64	26112
61.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,69408	34	330
61.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,582656	89	408
61.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,579008	12 275	93032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,579008*	*3 204*	*24283*
61.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,66096	9 491	6273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66096*	*2 681*	*1772*
61.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,619424	666	7073
61.3		материалы, изделия и конструкции			664	270912
61.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,46	11 540	270728
62	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**416,16**	**4 167**	**1734139**
63	**8601-0303-0206** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**10**	**40 318**	**403180**
		из них:				
63.1		материалы, изделия и конструкции			35	350
63.2		оборудование			40 283	402830
	Раздел 3.	**Улица 3**				**91210213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9653718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4742009*
		машины и механизмы	тенге			11586745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2470395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69566912
		оборудование	тенге			402830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 830		
		Основная проезжая часть. Тип А				
64	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**$м^3$**	**1 370,85**	**3 209**	**4399058**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			631	865006
		в том числе оплата труда рабочих			309	423593
64.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	213,167175	4 056	864606
64.2		машины и механизмы			2 578	3534051
		в том числе оплата труда машинистов			521	714213
64.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	104,8206744	19 838	2079433

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,8206744*	*3 829*	*401358*
64.2.2	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	22,948029	20 693	474864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,948029*	*3 829*	*87868*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	70,4726568	11 560	814664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,4726568*	*2 681*	*188937*
64.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,4727138	12 288	165553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4727138*	*2 681*	*36120*
65	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**1 370,85**	**1 926**	**2640257**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			265	363275
		в том числе оплата труда рабочих			130	178211
65.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,21926	4 763	363032
65.2		машины и механизмы			1 657	2271498
		в том числе оплата труда машинистов			432	592207
65.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	41,454504	24 233	1004567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*82,909008*	*5 885*	*243960*
65.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	41,454504	8 763	363266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,454504*	*3 204*	*132820*
65.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,8753038	12 288	256516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8753038*	*2 681*	*55967*
65.2.4	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	41,454504	15 606	646939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,454504*	*3 829*	*158729*
65.3		материалы, изделия и конструкции			4	5483
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	149,42265	33	4931
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
66	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**137,085**	**10 846**	**1486824**
67	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**137,085**	**12 418**	**1702322**
68	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**205,6275**	**12 598**	**2590495**
69	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**891,0525**	**11 574**	**10313042**
70	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**75,39675**	**33**	**2488**
71	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**м^2**	**4 492,5**	**1 978**	**8886165**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			169	759232
		в том числе оплата труда рабочих			83	372878
71.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,309	4 350	758244
71.2		машины и механизмы			247	1109648
		в том числе оплата труда машинистов			56	251580
71.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,728334	12 496	234029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,728334*	*3 204*	*60006*
71.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,844271	15 769	312924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,844271*	*3 829*	*75984*
71.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,334547	20 693	213853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,334547*	*3 829*	*39571*
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,016905	11 560	277635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,016905*	*2 681*	*64389*
71.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,482647	12 288	67371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,482647*	*2 681*	*14699*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	7017285
71.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	557,07	12 598	7017968
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,94	33	1186
72	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,6**	**227 565**	**819234**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			6 281	22611
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7225
72.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,12752	20 055	22612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,25504*	*6 408*	*7225*
72.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	796622
72.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,708	214 839	796623
73	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**$м^2$**	**611,3**	**560**	**342328**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			144	88027
		в том числе оплата труда рабочих			70	42791
73.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,90646	4 205	87912
73.2		машины и механизмы			416	254300
		в том числе оплата труда машинистов			98	59907
73.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,6389784	12 496	120449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6389784*	*3 204*	*30883*
73.2.2	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	2,5879997	20 693	53553

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5879997*	*3 829*	*9909*
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,4004687	11 560	62429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4004687*	*2 681*	*14479*
73.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5941836	17 598	10456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5941836*	*3 829*	*2275*
73.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6007856	12 288	7382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6007856*	*2 681*	*1611*
74	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 963,4**	**3 018**	**11961541**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			100	396340
		в том числе оплата труда рабочих			49	194207
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,88996	5 122	393830
74.2		машины и механизмы			343	1359446
		в том числе оплата труда машинистов			53	210060
74.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4280472	1 545	661
74.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1284142	154	20
74.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,1328968	23 012	187154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1328968*	*3 204*	*26058*
74.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,3986904	21 011	512641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3986904*	*3 829*	*93423*
74.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,1328968	17 598	143123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1328968*	*3 829*	*31141*
74.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,1365664	8 327	42772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1365664*	*2 681*	*13771*
74.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4243776	12 288	42079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4243776*	*2 681*	*9181*
74.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1712189	10 529	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1712189*	*3 204*	*549*
74.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,9889912	47 853	430150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9889912*	*3 829*	*34419*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	10205755
74.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	380,09006	26 835	10199717
74.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0428047	163 296	6990
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,9634	33	131

1	2	3	4	5	6	7
75	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**3 963,4**	**1 282**	**5081079**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			36	142682
		в том числе оплата труда рабочих			16	63414
75.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,7804	5 792	137736
75.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	4938396
75.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	183,90176	26 835	4935004
75.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,022195	214 839	4768
76	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**227 565**	**250322**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			6 281	6909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2208
76.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	20 055	6909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 408*	*2208*
76.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	243412
76.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,133	214 839	243413
77	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**м^2**	**873,3**	**560**	**489048**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			144	125755
		в том числе оплата труда рабочих			70	61131
77.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,86686	4 205	125590
77.2		машины и механизмы			416	363292
		в том числе оплата труда машинистов			98	85583
77.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,7701944	12 496	172072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7701944*	*3 204*	*44120*
77.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6972029	20 693	76506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6972029*	*3 829*	*14157*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,7150815	11 560	89186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7150815*	*2 681*	*20684*
77.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8488476	17 598	14938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8488476*	*3 829*	*3250*
77.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8582792	12 288	10547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8582792*	*2 681*	*2301*
78	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**87,33**	**11 574**	**1010757**

1	2	3	4	5	6	7
79	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 963,4**	**3 165**	**12544161**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			100	396340
		в том числе оплата труда рабочих			49	194207
79.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,88996	5 122	393830
79.2		машины и механизмы			354	1403043
		в том числе оплата труда машинистов			51	202133
79.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4280472	1 545	661
79.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1284142	154	20
79.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,2657936	23 012	374308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2657936*	*3 204*	*52116*
79.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,3986904	21 011	512641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3986904*	*3 829*	*93423*
79.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,1365664	8 327	42772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1365664*	*2 681*	*13771*
79.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4243776	12 288	42079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4243776*	*2 681*	*9181*
79.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1712189	10 529	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1712189*	*3 204*	*549*
79.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,9889912	47 853	430150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9889912*	*3 829*	*34419*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	10744777
79.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	386,82784	27 757	10737180
79.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0428047	163 296	6990
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,9634	33	131
80	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**30,6**	**40 627**	**1243186**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			16 301	498811
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	244219
80.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,74504	4 673	498820
80.2		машины и механизмы			16 162	494557
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	149236

1	2	3	4	5	6	7
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,69184	12 776	455999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,69184*	*3 829*	*136664*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6895112	8 224	38567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6895112*	*2 681*	*12573*
80.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	249818
80.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,8152	38 186	107501
80.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	590,58	241	142330
81	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**30,6**	**158 207**	**4841134**
82	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**623,5**	**4 767**	**2972224**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 214	756929
		в том числе оплата труда рабочих			604	376594
82.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,7815	5 301	756885
82.2		машины и механизмы			41	25563
		в том числе оплата труда машинистов			6	3741
82.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,13091	1 114	14628
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,34676	8 224	11076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34676*	*2 681*	*3611*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	2189732
82.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 496,4	1 351	2021636
82.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09976	226 071	22553
82.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,14964	973 429	145664
83	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,067**	**7 222 035**	**483876**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	289234
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	140833
83.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,90232	6 038	289234
83.2		машины и механизмы			2 431 053	162881
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	44784
83.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,3083752	12 584	104553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3083752*	*3 204*	*26620*
83.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,119394	16 471	1967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119394*	*3 829*	*457*
83.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,264868	14 833	33595

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,264868*	*3 829*	*8672*
83.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,77576	50	239
83.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0753	106	326
83.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,780056	231	411
83.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,3329016	6 447	21487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3329016*	*2 681*	*8936*
83.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369036	8 224	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369036*	*2 681*	*99*
83.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	31762
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,69	1 041	4882
83.3.2	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	$м^3$	0,01608	122 966	1977
83.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,884	206	3478
83.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,38	2 284	21424
84	**241-102-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**67**	**57 272**	**3837224**
85	**1106-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 $м^3$. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/**	**$м^3$**	**3,4**	**58 889**	**200223**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			10 657	36234
		в том числе оплата труда рабочих			5 306	18040
85.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,18856	4 425	36234
85.2		машины и механизмы			813	2764
		в том числе оплата труда машинистов			238	809
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,40392	53	21
85.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,22032	10 839	2388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22032*	*3 204*	*706*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099144	11 560	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099144*	*2 681*	*27*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099144	12 776	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099144*	*3 829*	*38*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139536	8 224	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139536*	*2 681*	*37*
85.3		материалы, изделия и конструкции			47 419	161225
85.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,468	44 290	153598
85.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00748	123 127	921

1	2	3	4	5	6	7
85.3.3	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	$м^3$	0,00068	122 966	84
85.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00068	109 412	74
85.3.5	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	$м^3$	0,00952	109 412	1042
85.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000612	64 705	40
85.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,097002	33	3
85.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7038	5 539	3898
85.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,51	2 146	1094
85.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,272	826	225
85.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03434	7 007	241
86	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**9 470**	**37880**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 807	27228
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	13260
86.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7948	4 699	27230
86.2		машины и механизмы			1 245	4980
		в том числе оплата труда машинистов			382	1528
86.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0864	14 988	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 829*	*331*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,446256	8 224	3670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446256*	*2 681*	*1196*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,540864	21	11
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 418	5672
86.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032	38 186	1222
86.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
87	**244-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)**	**комплект**	**4**	**84 331**	**337324**
88	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**21,8**	**7 822**	**170520**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			964	21015
		в том числе оплата труда рабочих			472	10290
88.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,08594	4 132	21015
88.2		машины и механизмы			3 840	83712
		в том числе оплата труда машинистов			773	16851
88.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,8747224	19 838	57029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8747224*	*3 829*	*11007*

1	2	3	4	5	6	7
88.2.2	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	0,4214376	20 693	8721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4214376*	*3 829*	*1614*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5791824	11 560	6695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5791824*	*2 681*	*1553*
88.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2142504	12 288	2633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2142504*	*2 681*	*574*
88.2.5	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	0,553284	15 606	8635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553284*	*3 829*	*2119*
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	65792
88.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,468	2 394	65758
88.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,526	33	50
		Тротуар				
89	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**820**	**3 681**	**3018420**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 392	2781440
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1362020
89.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	618,116	4 499	2780904
89.2		машины и механизмы			88	72160
		в том числе оплата труда машинистов			26	21320
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,40216	12 776	69018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,40216*	*3 829*	*20685*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35424	8 224	2913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35424*	*2 681*	*950*
89.3		материалы, изделия и конструкции			201	164820
89.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,492	38 186	18788
89.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,394	100 268	139774
89.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,2	826	6773
90	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**49,2**	**44 290**	**2179068**
91	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**$м^3$**	**13,12**	**74 998**	**983974**
92	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**410**	**3 065**	**1256650**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			150	61500
		в том числе оплата труда рабочих			73	29930

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,596	4 205	61376
92.2		машины и механизмы			642	263220
		в том числе оплата труда машинистов			157	64370
92.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,69368	12 496	58652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,69368*	*3 204*	*15039*
92.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,58292	15 769	166882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,58292*	*3 829*	*40522*
92.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,252396	13 934	3517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252396*	*3 204*	*809*
92.2.4	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	0,159408	20 693	3299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159408*	*3 829*	*610*
92.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,15128	12 288	14147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15128*	*2 681*	*3087*
92.2.6	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	1,04058	15 606	16239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04058*	*3 829*	*3984*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	931930
92.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,15	12 774	78560
92.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	77,49	11 007	852932
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,3	33	406
93	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**410**	**2 356**	**965960**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 437	589170
		в том числе оплата труда рабочих			722	296020
93.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,782	3 881	589066
93.2		машины и механизмы			82	33620
		в том числе оплата труда машинистов			30	12300
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,41528	6 044	32730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,41528*	*2 244*	*12152*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	38,67448	26	1006
93.3		материалы, изделия и конструкции			1	410
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,35	33	474
93.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,364	40 974	342707
94	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**410**	**481**	**197210**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			36	14760

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			18	7380
94.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,772	3 881	14639
94.2		машины и механизмы			27	11070
		в том числе оплата труда машинистов			10	4100
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,79088	6 044	10824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79088*	*2 244*	*4019*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,78496	26	514
94.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,182	40 974	171353
95	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**410**	**4 440**	**1820400**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 514	1440740
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	712990
95.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	305,655	4 714	1440858
95.2		машины и механизмы			262	107420
		в том числе оплата труда машинистов			64	26240
95.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,7416	34	331
95.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,60512	89	410
95.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,61616	12 275	93488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,61616*	*3 204*	*24402*
95.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,6642	9 491	6304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6642*	*2 681*	*1781*
95.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,67148	666	7107
95.3		материалы, изделия и конструкции			664	272240
95.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,575	11 540	272056
96	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**418,2**	**4 167**	**1742639**
97	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**10**	**40 318**	**403180**
		из них:				
97.1		материалы, изделия и конструкции			35	350
97.2		оборудование			40 283	402830
	Раздел 4.	**Улица 4**				**79894093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9043171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4444361*
		машины и механизмы	тенге			10554952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2255171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59893139
		оборудование	тенге			402830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 651		
		Основная проезжая часть. Тип А				
98	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**м^3**	**1 282,525**	**3 209**	**4115623**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			631	809273
		в том числе оплата труда рабочих			309	396300
98.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	199,4326375	4 056	808899
98.2		машины и механизмы			2 578	3306350
		в том числе оплата труда машинистов			521	668196
98.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	98,0669916	19 838	1945453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,0669916*	*3 829*	*375499*
98.2.2	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	21,4694685	20 693	444268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4694685*	*3 829*	*82207*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	65,9320452	11 560	762174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,9320452*	*2 681*	*176764*
98.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,6046557	12 288	154886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6046557*	*2 681*	*33793*
99	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**1 282,525**	**1 926**	**2470143**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			265	339869
		в том числе оплата труда рабочих			130	166728
99.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,30839	4 763	339642
99.2		машины и механизмы			1 657	2125144
		в том числе оплата труда машинистов			432	554051
99.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	38,783556	24 233	939842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*77,567112*	*5 885*	*228241*
99.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	38,783556	8 763	339860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,783556*	*3 204*	*124263*
99.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,5302907	12 288	239988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5302907*	*2 681*	*52361*
99.2.4	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	38,783556	15 606	605256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,783556*	*3 829*	*148502*

1	2	3	4	5	6	7
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	5130
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	139,795225	33	4613
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
100	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**128,2525**	**10 846**	**1391027**
101	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**128,2525**	**12 418**	**1592640**
102	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**192,37875**	**12 598**	**2423587**
103	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**833,64125**	**11 574**	**9648564**
104	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**70,538875**	**33**	**2328**
105	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**$м^2$**	**3 977,3**	**1 978**	**7867099**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			169	672164
		в том числе оплата труда рабочих			83	330116
105.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	154,31924	4 350	671289
105.2		машины и механизмы			247	982393
		в том числе оплата труда машинистов			56	222729
105.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,5805682	12 496	207191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5805682*	*3 204*	*53124*
105.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,5685296	15 769	277038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5685296*	*3 829*	*67270*
105.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,1493809	20 693	189328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1493809*	*3 829*	*35033*
105.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,2626458	11 560	245796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2626458*	*2 681*	*57005*
105.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8538969	12 288	59645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8538969*	*2 681*	*13013*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	6212543
105.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	493,1852	12 598	6213147
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,8184	33	1050
106	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,1**	**227 565**	**705452**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			6 281	19471
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6222

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,97092	20 055	19472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,94184*	*6 408*	*6222*
106.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	685980
106.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,193	214 839	685981
107	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**м^2**	**610,9**	**560**	**342104**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			144	87970
		в том числе оплата труда рабочих			70	42763
107.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,89278	4 205	87854
107.2		машины и механизмы			416	254134
		в том числе оплата труда машинистов			98	59868
107.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,6326712	12 496	120370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6326712*	*3 204*	*30863*
107.2.2	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	2,5863062	20 693	53518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5863062*	*3 829*	*9903*
107.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,396935	11 560	62389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,396935*	*2 681*	*14469*
107.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5937948	17 598	10450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5937948*	*3 829*	*2274*
107.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6003925	12 288	7378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6003925*	*2 681*	*1610*
108	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 458,5**	**3 018**	**10437753**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			100	345850
		в том числе оплата труда рабочих			49	169467
108.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,0949	5 122	343660
108.2		машины и механизмы			343	1186265
		в том числе оплата труда машинистов			53	183300
108.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,373518	1 545	577
108.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1120554	154	17
108.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,096842	23 012	163313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,096842*	*3 204*	*22738*
108.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,290526	21 011	447335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,290526*	*3 829*	*81521*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,096842	17 598	124890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,096842*	*3 829*	*27174*
108.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,482216	8 327	37323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,482216*	*2 681*	*12017*
108.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,988144	12 288	36718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,988144*	*2 681*	*8011*
108.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1494072	10 529	1573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494072*	*3 204*	*479*
108.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,843878	47 853	375353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,843878*	*3 829*	*30034*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	8905638
108.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	331,67015	26 835	8900368
108.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0373518	163 296	6099
108.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4585	33	114
109	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 458,5**	**1 282**	**4433797**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			36	124506
		в том числе оплата труда рабочих			16	55336
109.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,751	5 792	120190
109.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	4309291
109.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	160,4744	26 835	4306331
109.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0193676	214 839	4161
110	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**227 565**	**250322**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			6 281	6909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2208
110.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	20 055	6909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 408*	*2208*
110.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	243412
110.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,133	214 839	243413
111	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**873**	**560**	**488880**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			144	125712
		в том числе оплата труда рабочих			70	61110

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,8566	4 205	125547
111.2		машины и механизмы			416	363168
		в том числе оплата труда машинистов			98	85554
111.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,765464	12 496	172013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,765464*	*3 204*	*44105*
111.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6959328	20 693	76480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6959328*	*3 829*	*14152*
111.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,7124312	11 560	89156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7124312*	*2 681*	*20677*
111.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,848556	17 598	14933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848556*	*3 829*	*3249*
111.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8579844	12 288	10543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8579844*	*2 681*	*2300*
112	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**87,3**	**11 574**	**1010410**
113	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 458,5**	**3 165**	**10946152**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			100	345850
		в том числе оплата труда рабочих			49	169467
113.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,0949	5 122	343660
113.2		машины и механизмы			354	1224310
		в том числе оплата труда машинистов			51	176384
113.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,373518	1 545	577
113.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1120554	154	17
113.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,193684	23 012	326625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,193684*	*3 204*	*45477*
113.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,290526	21 011	447335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,290526*	*3 829*	*81521*
113.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,482216	8 327	37323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,482216*	*2 681*	*12017*
113.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,988144	12 288	36718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,988144*	*2 681*	*8011*
113.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1494072	10 529	1573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494072*	*3 204*	*479*

1	2	3	4	5	6	7
113.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,843878	47 853	375353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,843878*	*3 829*	*30034*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	9375994
113.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	337,5496	27 757	9369364
113.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0373518	163 296	6099
113.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4585	33	114
114	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**30,1**	**40 627**	**1222873**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			16 301	490660
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	240228
114.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,00084	4 673	490669
114.2		машины и механизмы			16 162	486476
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	146798
114.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,10864	12 776	448548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,10864*	*3 829*	*134431*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6128852	8 224	37936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6128852*	*2 681*	*12367*
114.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	245736
114.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,7692	38 186	105745
114.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	580,93	241	140004
115	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**30,1**	**158 207**	**4762031**
116	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**623,5**	**4 767**	**2972224**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 214	756929
		в том числе оплата труда рабочих			604	376594
116.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,7815	5 301	756885
116.2		машины и механизмы			41	25563
		в том числе оплата труда машинистов			6	3741
116.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,13091	1 114	14628
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,34676	8 224	11076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34676*	*2 681*	*3611*
116.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	2189732
116.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 496,4	1 351	2021636
116.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09976	226 071	22553
116.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,14964	973 429	145664

1	2	3	4	5	6	7
117	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м^3**	**21,8**	**7 822**	**170520**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			964	21015
		в том числе оплата труда рабочих			472	10290
117.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,08594	4 132	21015
117.2		машины и механизмы			3 840	83712
		в том числе оплата труда машинистов			773	16851
117.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,8747224	19 838	57029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8747224*	*3 829*	*11007*
117.2.2	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	0,4214376	20 693	8721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4214376*	*3 829*	*1614*
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5791824	11 560	6695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5791824*	*2 681*	*1553*
117.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2142504	12 288	2633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2142504*	*2 681*	*574*
117.2.5	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	0,553284	15 606	8635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553284*	*3 829*	*2119*
117.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	65792
117.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	м^3	27,468	2 394	65758
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,526	33	50
		Тротуар				
118	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**826**	**3 681**	**3040506**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 392	2801792
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1371986
118.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	622,6388	4 499	2801252
118.2		машины и механизмы			88	72688
		в том числе оплата труда машинистов			26	21476
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,441688	12 776	69523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,441688*	*3 829*	*20836*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,356832	8 224	2935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356832*	*2 681*	*957*
118.3		материалы, изделия и конструкции			201	166026
118.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,4956	38 186	18925
118.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	1,4042	100 268	140796

1	2	3	4	5	6	7
118.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,26	826	6823
119	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**49,2**	**44 290**	**2179068**
120	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**м^3**	**13,216**	**74 998**	**991174**
121	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**413**	**3 065**	**1265845**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			150	61950
		в том числе оплата труда рабочих			73	30149
121.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,7028	4 205	61825
121.2		машины и механизмы			642	265146
		в том числе оплата труда машинистов			157	64841
121.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,728024	12 496	59081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,728024*	*3 204*	*15149*
121.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,660356	15 769	168103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,660356*	*3 829*	*40819*
121.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2542428	13 934	3543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2542428*	*3 204*	*815*
121.2.4	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	0,1605744	20 693	3323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605744*	*3 829*	*615*
121.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,159704	12 288	14250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,159704*	*2 681*	*3109*
121.2.6	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	1,048194	15 606	16358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,048194*	*3 829*	*4014*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	938749
121.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,195	12 774	79135
121.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	78,057	11 007	859173
121.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,39	33	409
122	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**413**	**2 356**	**973028**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 437	593481
		в том числе оплата труда рабочих			722	298186
122.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,8926	3 881	593376
122.2		машины и механизмы			82	33866

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	12390
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,454904	6 044	32969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,454904*	*2 244*	*12241*
122.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	38,957464	26	1013
122.3		материалы, изделия и конструкции			1	413
122.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,455	33	477
122.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,4252	40 974	345214
123	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**413**	**481**	**198653**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			36	14868
		в том числе оплата труда рабочих			18	7434
123.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7996	3 881	14746
123.2		машины и механизмы			27	11151
		в том числе оплата труда машинистов			10	4130
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,803984	6 044	10903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,803984*	*2 244*	*4048*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,929728	26	518
123.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,2126	40 974	172607
124	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**413**	**4 440**	**1833720**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 514	1451282
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	718207
124.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	307,8915	4 714	1451401
124.2		машины и механизмы			262	108206
		в том числе оплата труда машинистов			64	26432
124.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,81288	34	334
124.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,638816	89	413
124.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,671888	12 275	94172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,671888*	*3 204*	*24581*
124.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,66906	9 491	6350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66906*	*2 681*	*1794*
124.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,749564	666	7159
124.3		материалы, изделия и конструкции			664	274232
124.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,7475	11 540	274046
125	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**421,26**	**4 167**	**1755390**

1	2	3	4	5	6	7
126	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**10**	**40 318**	**403180**
		из них:				
126.1		материалы, изделия и конструкции			35	350
126.2		оборудование			40 283	402830
	Раздел 5.	**Улица 5**				**88806525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11622091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5714870*
		машины и механизмы	тенге			11262141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2428102*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65318051
		оборудование	тенге			604245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 267		
		Основная проезжая часть. Тип А				
127	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**$м^3$**	**1 254,875**	**3 209**	**4026894**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			631	791826
		в том числе оплата труда рабочих			309	387756
127.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	195,1330625	4 056	791460
127.2		машины и механизмы			2 578	3235068
		в том числе оплата труда машинистов			521	653790
127.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	95,952762	19 838	1903511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,952762*	*3 829*	*367403*
127.2.2	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	21,0066075	20 693	434690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0066075*	*3 829*	*80434*
127.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	64,510614	11 560	745743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,510614*	*2 681*	*172953*
127.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,3329115	12 288	151547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3329115*	*2 681*	*33065*
128	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**1 254,875**	**1 926**	**2416889**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			265	332542
		в том числе оплата труда рабочих			130	163134
128.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,77105	4 763	332320

1	2	3	4	5	6	7
128.2		машины и механизмы			1 657	2079328
		в том числе оплата труда машинистов			432	542106
128.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	37,94742	24 233	919580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*75,89484*	*5 885*	*223321*
128.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	37,94742	8 763	332533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,94742*	*3 204*	*121584*
128.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,1092365	12 288	234814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1092365*	*2 681*	*51232*
128.2.4	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	37,94742	15 606	592207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,94742*	*3 829*	*145301*
128.3		материалы, изделия и конструкции			4	5020
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	136,781375	33	4514
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
129	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**125,4875**	**10 846**	**1361037**
130	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**125,4875**	**12 418**	**1558304**
131	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**188,23125**	**12 598**	**2371337**
132	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**815,66875**	**11 574**	**9440550**
133	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**69,018125**	**33**	**2278**
134	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**$м^2$**	**4 172,8**	**1 978**	**8253798**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			169	705203
		в том числе оплата труда рабочих			83	346342
134.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,90464	4 350	704285
134.2		машины и механизмы			247	1030682
		в том числе оплата труда машинистов			56	233677
134.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,3955686	12 496	217375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3955686*	*3 204*	*55735*
134.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,4320922	15 769	290656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4320922*	*3 829*	*70576*
134.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,5991091	20 693	198634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5991091*	*3 829*	*36755*
134.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,3077888	11 560	257878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3077888*	*2 681*	*59807*

1	2	3	4	5	6	7
134.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0924851	12 288	62576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0924851*	*2 681*	*13653*
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	6517914
134.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	517,4272	12 598	6518548
134.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,3824	33	1102
135	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,3**	**227 565**	**750964**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			6 281	20727
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6623
135.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,03356	20 055	20728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,06712*	*6 408*	*6623*
135.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	730237
135.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,399	214 839	730238
136	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**$м^2$**	**846,7**	**560**	**474152**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			144	121925
		в том числе оплата труда рабочих			70	59269
136.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,95714	4 205	121765
136.2		машины и механизмы			416	352228
		в том числе оплата труда машинистов			98	82977
136.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,3507656	12 496	166831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3507656*	*3 204*	*42776*
136.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5845891	20 693	74176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5845891*	*3 829*	*13725*
136.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,4800865	11 560	86470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4800865*	*2 681*	*20054*
136.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8229924	17 598	14483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8229924*	*3 829*	*3151*
136.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8321368	12 288	10225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8321368*	*2 681*	*2231*
137	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 628,5**	**3 018**	**10950813**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			100	362850
		в том числе оплата труда рабочих			49	177797

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,3929	5 122	360552
137.2		машины и механизмы			343	1244575
		в том числе оплата труда машинистов			53	192310
137.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,391878	1 545	605
137.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1175634	154	18
137.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,445682	23 012	171340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,445682*	*3 204*	*23856*
137.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,337046	21 011	469324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,337046*	*3 829*	*85529*
137.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,445682	17 598	131029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,445682*	*3 829*	*28510*
137.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,702536	8 327	39158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,702536*	*2 681*	*12608*
137.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,135024	12 288	38523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,135024*	*2 681*	*8405*
137.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1567512	10 529	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567512*	*3 204*	*502*
137.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,229438	47 853	393803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,229438*	*3 829*	*31511*
137.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	9343388
137.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	347,97315	26 835	9337859
137.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0391878	163 296	6399
137.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6285	33	120
138	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 628,5**	**1 282**	**4651737**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			36	130626
		в том числе оплата труда рабочих			16	58056
138.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,771	5 792	126098
138.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	4521111
138.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	168,3624	26 835	4518005
138.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0203196	214 839	4365
139	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**227 565**	**250322**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
139.1		машины и механизмы			6 281	6909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2208
139.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	20 055	6909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 408*	*2208*
139.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	243412
139.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,133	214 839	243413
140	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**м^2**	**1 209,5**	**560**	**677320**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			144	174168
		в том числе оплата труда рабочих			70	84665
140.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,3649	4 205	173939
140.2		машины и механизмы			416	503152
		в том числе оплата труда машинистов			98	118531
140.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,071396	12 496	238316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,071396*	*3 204*	*61105*
140.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1205392	20 693	105959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1205392*	*3 829*	*19607*
140.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6852068	11 560	123521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6852068*	*2 681*	*28647*
140.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,175634	17 598	20689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,175634*	*3 829*	*4502*
140.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1886966	12 288	14607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1886966*	*2 681*	*3187*
141	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**120,95**	**11 574**	**1399875**
142	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 628,5**	**3 165**	**11484202**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			100	362850
		в том числе оплата труда рабочих			49	177797
142.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,3929	5 122	360552
142.2		машины и механизмы			354	1284490
		в том числе оплата труда машинистов			51	185054
142.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,391878	1 545	605
142.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1175634	154	18
142.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,891364	23 012	342680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,891364*	*3 204*	*47712*

1	2	3	4	5	6	7
142.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,337046	21 011	469324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,337046*	*3 829*	*85529*
142.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,702536	8 327	39158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,702536*	*2 681*	*12608*
142.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,135024	12 288	38523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,135024*	*2 681*	*8405*
142.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1567512	10 529	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567512*	*3 204*	*502*
142.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,229438	47 853	393803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,229438*	*3 829*	*31511*
142.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	9836864
142.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	354,1416	27 757	9829908
142.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0391878	163 296	6399
142.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6285	33	120
143	**7101-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**41,3**	**40 627**	**1677895**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			16 301	673231
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	329615
143.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,07092	4 673	673243
143.2		машины и механизмы			16 162	667490
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	201420
143.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,17232	12 776	615450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,17232*	*3 829*	*184452*
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3293076	8 224	52052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3293076*	*2 681*	*16969*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	337173
143.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,7996	38 186	145092
143.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	797,09	241	192099
144	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**41,3**	**158 207**	**6533949**
145	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**843,7**	**4 767**	**4021918**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 214	1024252
		в том числе оплата труда рабочих			604	509595
145.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,2073	5 301	1024192

1	2	3	4	5	6	7
145.2		машины и механизмы			41	34592
		в том числе оплата труда машинистов			6	5062
145.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,768322	1 114	19794
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,822392	8 224	14987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,822392*	*2 681*	*4886*
145.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	2963074
145.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 024,88	1 351	2735613
145.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,134992	226 071	30518
145.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,202488	973 429	197108
146	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м^3**	**29,5**	**7 822**	**230749**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			964	28438
		в том числе оплата труда рабочих			472	13924
146.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,88235	4 132	28438
146.2		машины и механизмы			3 840	113280
		в том числе оплата труда машинистов			773	22804
146.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,890106	19 838	77172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,890106*	*3 829*	*14895*
146.2.2	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	0,570294	20 693	11801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,570294*	*3 829*	*2184*
146.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,783756	11 560	9060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,783756*	*2 681*	*2101*
146.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,289926	12 288	3563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289926*	*2 681*	*777*
146.2.5	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	0,74871	15 606	11684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74871*	*3 829*	*2867*
146.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	89031
146.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	м^3	37,17	2 394	88985
146.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,065	33	68
		Тротуар				
147	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 160**	**3 681**	**4269960**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 392	3934720
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1926760
147.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	874,408	4 499	3933962

1	2	3	4	5	6	7
147.2		машины и механизмы			88	102080
		в том числе оплата труда машинистов			26	30160
147.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,64208	12 776	97635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,64208*	*3 829*	*29262*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50112	8 224	4121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50112*	*2 681*	*1344*
147.3		материалы, изделия и конструкции			201	233160
147.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,696	38 186	26577
147.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,972	100 268	197729
147.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,6	826	9582
148	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**34,8**	**44 290**	**1541292**
149	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**$м^3$**	**18,56**	**74 998**	**1391963**
150	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**580**	**3 065**	**1777700**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			150	87000
		в том числе оплата труда рабочих			73	42340
150.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,648	4 205	86825
150.2		машины и механизмы			642	372360
		в том числе оплата труда машинистов			157	91060
150.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,63984	12 496	82971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,63984*	*3 204*	*21274*
150.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,97096	15 769	236077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,97096*	*3 829*	*57324*
150.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,357048	13 934	4975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357048*	*3 204*	*1144*
150.2.4	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	0,225504	20 693	4666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*3 829*	*863*
150.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,62864	12 288	20013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62864*	*2 681*	*4366*
150.2.6	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	1,47204	15 606	22973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47204*	*3 829*	*5636*
150.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	1318340
150.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,7	12 774	111134

1	2	3	4	5	6	7
150.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	109,62	11 007	1206587
150.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,4	33	574
151	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**580**	**2 356**	**1366480**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 437	833460
		в том числе оплата труда рабочих			722	418760
151.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	214,716	3 881	833313
151.2		машины и механизмы			82	47560
		в том числе оплата труда машинистов			30	17400
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,66064	6 044	46301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,66064*	*2 244*	*17190*
151.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	54,71024	26	1422
151.3		материалы, изделия и конструкции			1	580
151.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,3	33	670
151.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,832	40 974	484804
152	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**580**	**481**	**278980**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			36	20880
		в том числе оплата труда рабочих			18	10440
152.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,336	3 881	20709
152.2		машины и механизмы			27	15660
		в том числе оплата труда машинистов			10	5800
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,53344	6 044	15312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53344*	*2 244*	*5685*
152.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,98848	26	728
152.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,916	40 974	242402
153	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**580**	**4 440**	**2575200**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 514	2038120
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1008620
153.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	432,39	4 714	2038286
153.2		машины и механизмы			262	151960
		в том числе оплата труда машинистов			64	37120
153.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,7808	34	469
153.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,51456	89	580

1	2	3	4	5	6	7
153.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,77408	12 275	132252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,77408*	*3 204*	*34520*
153.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,9396	9 491	8918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9396*	*2 681*	*2519*
153.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,09624	666	10054
153.3		материалы, изделия и конструкции			664	385120
153.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,35	11 540	384859
154	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**591,6**	**4 167**	**2465197**
155	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**15**	**40 318**	**604770**
		из них:				
155.1		материалы, изделия и конструкции			35	525
155.2		оборудование			40 283	604245
	Раздел 6.	**Улица 6**				**101994479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12509273
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6147814*
		машины и механизмы	тенге			11663470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2543100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77257773
		оборудование	тенге			563962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 455		
		Основная проезжая часть. Тип А				
156	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**$м^3$**	**1 248,525**	**3 209**	**4006517**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			631	787819
		в том числе оплата труда рабочих			309	385794
156.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	194,1456375	4 056	787455
156.2		машины и механизмы			2 578	3218698
		в том числе оплата труда машинистов			521	650482
156.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	95,4672156	19 838	1893879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,4672156*	*3 829*	*365544*
156.2.2	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	20,9003085	20 693	432490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9003085*	*3 829*	*80027*

1	2	3	4	5	6	7
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	64,1841732	11 560	741969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,1841732*	*2 681*	*172078*
156.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,2705037	12 288	150780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2705037*	*2 681*	*32897*
157	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**1 248,525**	**1 926**	**2404659**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			265	330859
		в том числе оплата труда рабочих			130	162308
157.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,41799	4 763	330638
157.2		машины и механизмы			1 657	2068806
		в том числе оплата труда машинистов			432	539363
157.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	37,755396	24 233	914927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*75,510792*	*5 885*	*222191*
157.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	37,755396	8 763	330851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,755396*	*3 204*	*120968*
157.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,0125387	12 288	233626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0125387*	*2 681*	*50973*
157.2.4	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	37,755396	15 606	589211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,755396*	*3 829*	*144565*
157.3		материалы, изделия и конструкции			4	4994
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	136,089225	33	4491
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
158	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**124,8525**	**10 846**	**1354150**
159	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**124,8525**	**12 418**	**1550418**
160	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**187,27875**	**12 598**	**2359338**
161	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**811,54125**	**11 574**	**9392778**
162	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**68,668875**	**33**	**2266**
163	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**м^2**	**4 091,6**	**1 978**	**8093185**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			169	691480
		в том числе оплата труда рабочих			83	339603
163.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	158,75408	4 350	690580

1	2	3	4	5	6	7
163.2		машины и механизмы			247	1010626
		в том числе оплата труда машинистов			56	229130
163.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,0570621	12 496	213145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0570621*	*3 204*	*54651*
163.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,0734155	15 769	285000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0734155*	*3 829*	*69203*
163.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,4123166	20 693	194769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4123166*	*3 829*	*36040*
163.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,8736936	11 560	252860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8736936*	*2 681*	*58643*
163.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9933886	12 288	61359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9933886*	*2 681*	*13387*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	6391079
163.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	507,3584	12 598	6391701
163.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,7328	33	1080
164	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,2**	**227 565**	**728208**
		из них:				
164.1		машины и механизмы			6 281	20099
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6422
164.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,00224	20 055	20100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,00448*	*6 408*	*6422*
164.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	708109
164.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,296	214 839	708109
165	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**$м^2$**	**842,4**	**560**	**471744**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			144	121306
		в том числе оплата труда рабочих			70	58968
165.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,81008	4 205	121146
165.2		машины и механизмы			416	350438
		в том числе оплата труда машинистов			98	82555
165.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,2829632	12 496	165984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2829632*	*3 204*	*42559*
165.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5663846	20 693	73799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5663846*	*3 829*	*13656*
165.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,4420986	11 560	86031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4420986*	*2 681*	*19952*
165.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8188128	17 598	14409

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8188128*	*3 829*	*3135*
165.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8279107	12 288	10173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8279107*	*2 681*	*2220*
166	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 610,2**	**3 018**	**10895584**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			100	361020
		в том числе оплата труда рабочих			49	176900
166.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,03788	5 122	358734
166.2		машины и механизмы			343	1238299
		в том числе оплата труда машинистов			53	191341
166.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3899016	1 545	602
166.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1169705	154	18
166.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,4081304	23 012	170476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4081304*	*3 204*	*23736*
166.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,2243912	21 011	466957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2243912*	*3 829*	*85097*
166.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,4081304	17 598	130368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4081304*	*3 829*	*28366*
166.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,6788192	8 327	38961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6788192*	*2 681*	*12544*
166.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1192128	12 288	38329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1192128*	*2 681*	*8363*
166.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1559606	10 529	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559606*	*3 204*	*500*
166.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,1879336	47 853	391817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1879336*	*3 829*	*31352*
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	9296265
166.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	346,21818	26 835	9290765
166.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0389902	163 296	6367
166.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,6102	33	119
167	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**3 610,2**	**1 282**	**4628276**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			36	129967

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16	57763
167.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6612	5 792	125462
167.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	4498309
167.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	167,51328	26 835	4495219
167.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0202171	214 839	4343
168	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**227 565**	**250322**
		из них:				
168.1		машины и механизмы			6 281	6909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2208
168.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	20 055	6909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 408*	*2208*
168.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	243412
168.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,133	214 839	243413
169	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 203,4**	**560**	**673904**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			144	173290
		в том числе оплата труда рабочих			70	84238
169.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,15628	4 205	173062
169.2		машины и механизмы			416	500614
		в том числе оплата труда машинистов			98	117933
169.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,9752112	12 496	237114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9752112*	*3 204*	*60797*
169.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,0947142	20 693	105425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0947142*	*3 829*	*19508*
169.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,631317	11 560	122898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,631317*	*2 681*	*28503*
169.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1697048	17 598	20584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1697048*	*3 829*	*4479*
169.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1827015	12 288	14533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1827015*	*2 681*	*3171*
170	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**120,34**	**11 574**	**1392815**
171	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 610,2**	**3 165**	**11426283**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			100	361020

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	176900
171.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,03788	5 122	358734
171.2		машины и механизмы			354	1278011
		в том числе оплата труда машинистов			51	184120
171.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3899016	1 545	602
171.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1169705	154	18
171.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,8162608	23 012	340952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8162608*	*3 204*	*47471*
171.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,2243912	21 011	466957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2243912*	*3 829*	*85097*
171.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,6788192	8 327	38961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6788192*	*2 681*	*12544*
171.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1192128	12 288	38329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1192128*	*2 681*	*8363*
171.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1559606	10 529	1642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559606*	*3 204*	*500*
171.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,1879336	47 853	391817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1879336*	*3 829*	*31352*
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	9787252
171.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	352,35552	27 757	9780332
171.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0389902	163 296	6367
171.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6102	33	119
172	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**42,1**	**40 627**	**1710397**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			16 301	686272
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	336000
172.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,86164	4 673	686284
172.2		машины и механизмы			16 162	680420
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	205322
172.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,10544	12 776	627371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,10544*	*3 829*	*188025*
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4519092	8 224	53061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4519092*	*2 681*	*17298*
172.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	343704

1	2	3	4	5	6	7
172.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,8732	38 186	147902
172.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	812,53	241	195820
173	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**42,1**	**158 207**	**6660515**
174	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**859,4**	**4 767**	**4096760**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 214	1043312
		в том числе оплата труда рабочих			604	519078
174.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,8026	5 301	1043251
174.2		машины и механизмы			41	35235
		в том числе оплата труда машинистов			6	5156
174.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,098964	1 114	20162
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,856304	8 224	15266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,856304*	*2 681*	*4977*
174.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	3018213
174.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 062,56	1 351	2786519
174.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,137504	226 071	31086
174.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,206256	973 429	200776
175	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,18**	**7 222 035**	**1299966**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	777047
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	378357
175.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,6928	6 038	777047
175.2		машины и механизмы			2 431 053	437590
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	120315
175.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,321008	12 584	280888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,321008*	*3 204*	*71517*
175.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,32076	16 471	5283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32076*	*3 829*	*1228*
175.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,08472	14 833	90255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,08472*	*3 829*	*23298*
175.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,8304	50	642
175.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,262	106	876

1	2	3	4	5	6	7
175.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,78224	231	1105
175.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,954064	6 447	57727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,954064*	*2 681*	*24006*
175.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099144	8 224	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099144*	*2 681*	*266*
175.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	85330
175.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	12,6	1 041	13117
175.3.2	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	$м^3$	0,0432	122 966	5312
175.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	45,36	206	9344
175.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,2	2 284	57557
176	**241-102-0254** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**180**	**57 272**	**10308960**
177	**1106-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 $м^3$. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/**	**$м^3$**	**9**	**58 889**	**530001**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			10 657	95913
		в том числе оплата труда рабочих			5 306	47754
177.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6756	4 425	95915
177.2		машины и механизмы			813	7317
		в том числе оплата труда машинистов			238	2142
177.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0692	53	57
177.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5832	10 839	6321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*3 204*	*1869*
177.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026244	11 560	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*2 681*	*70*
177.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026244	12 776	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*3 829*	*100*
177.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036936	8 224	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036936*	*2 681*	*99*
177.3		материалы, изделия и конструкции			47 419	426771
177.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,18	44 290	406582
177.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0198	123 127	2438
177.3.3	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	$м^3$	0,0018	122 966	221
177.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	109 412	197

1	2	3	4	5	6	7
177.3.5	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	$м^3$	0,0252	109 412	2757
177.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00162	64 705	105
177.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,25677	33	8
177.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,863	5 539	10319
177.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,35	2 146	2897
177.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	826	595
177.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0909	7 007	637
178	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**8**	**9 470**	**75760**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			6 807	54456
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	26520
178.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5896	4 699	54460
178.2		машины и механизмы			1 245	9960
		в том числе оплата труда машинистов			382	3056
178.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1728	14 988	2590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 829*	*662*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,892512	8 224	7340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892512*	*2 681*	*2393*
178.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,081728	21	23
178.3		материалы, изделия и конструкции			1 418	11344
178.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,064	38 186	2444
178.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8904
179	**244-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)**	**комплект**	**8**	**84 331**	**674648**
180	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**30,1**	**7 822**	**235442**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			964	29016
		в том числе оплата труда рабочих			472	14207
180.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,02233	4 132	29016
180.2		машины и механизмы			3 840	115584
		в том числе оплата труда машинистов			773	23267
180.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,9692268	19 838	78742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9692268*	*3 829*	*15198*
180.2.2	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	0,5818932	20 693	12041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5818932*	*3 829*	*2228*
180.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7996968	11 560	9245

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7996968*	*2 681*	*2144*
180.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2958228	12 288	3635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2958228*	*2 681*	*793*
180.2.5	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	0,763938	15 606	11922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763938*	*3 829*	*2925*
180.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	90842
180.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,926	2 394	90795
180.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,107	33	70
		Тротуар				
181	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 152**	**3 681**	**4240512**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			3 392	3907584
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1913472
181.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	868,3776	4 499	3906831
181.2		машины и механизмы			88	101376
		в том числе оплата труда машинистов			26	29952
181.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,589376	12 776	96962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,589376*	*3 829*	*29060*
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,497664	8 224	4093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497664*	*2 681*	*1334*
181.3		материалы, изделия и конструкции			201	231552
181.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6912	38 186	26394
181.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,9584	100 268	196365
181.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,52	826	9516
182	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**49,2**	**44 290**	**2179068**
183	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**$м^3$**	**18,432**	**74 998**	**1382363**
184	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**576**	**3 065**	**1765440**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			150	86400
		в том числе оплата труда рабочих			73	42048
184.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,5056	4 205	86226
184.2		машины и механизмы			642	369792
		в том числе оплата труда машинистов			157	90432

1	2	3	4	5	6	7
184.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,594048	12 496	82399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,594048*	*3 204*	*21127*
184.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,867712	15 769	234449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,867712*	*3 829*	*56928*
184.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3545856	13 934	4941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3545856*	*3 204*	*1136*
184.2.4	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	0,2239488	20 693	4634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239488*	*3 829*	*858*
184.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,617408	12 288	19875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,617408*	*2 681*	*4336*
184.2.6	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	1,461888	15 606	22814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,461888*	*3 829*	*5598*
184.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	1309248
184.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,64	12 774	110367
184.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	108,864	11 007	1198266
184.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,28	33	570
185	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**576**	**2 356**	**1357056**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 437	827712
		в том числе оплата труда рабочих			722	415872
185.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,2352	3 881	827566
185.2		машины и механизмы			82	47232
		в том числе оплата труда машинистов			30	17280
185.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,607808	6 044	45982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,607808*	*2 244*	*17072*
185.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	54,332928	26	1413
185.3		материалы, изделия и конструкции			1	576
185.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,16	33	665
185.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,7504	40 974	481461
186	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**576**	**481**	**277056**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			36	20736
		в том числе оплата труда рабочих			18	10368
186.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2992	3 881	20566
186.2		машины и механизмы			27	15552

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	5760
186.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,515968	6 044	15207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,515968*	*2 244*	*5646*
186.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,795456	26	723
186.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,8752	40 974	240730
187	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**576**	**4 440**	**2557440**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			3 514	2024064
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1001664
187.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	429,408	4 714	2024229
187.2		машины и механизмы			262	150912
		в том числе оплата труда машинистов			64	36864
187.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,68576	34	465
187.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,469632	89	576
187.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,699776	12 275	131340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,699776*	*3 204*	*34282*
187.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,93312	9 491	8856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 681*	*2502*
187.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,992128	666	9985
187.3		материалы, изделия и конструкции			664	382464
187.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,12	11 540	382205
188	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**587,52**	**4 167**	**2448196**
189	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**14**	**40 318**	**564452**
		из них:				
189.1		материалы, изделия и конструкции			35	490
189.2		оборудование			40 283	563962
	Раздел 7.	**Улица 7**				**102234383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12468802
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6127711*
		машины и механизмы	тенге			11659943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2543181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77581962
		оборудование	тенге			523679

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 445		
		Основная проезжая часть. Тип А				
190	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**$м^3$**	**1 246,7**	**3 209**	**4000660**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			631	786668
		в том числе оплата труда рабочих			309	385230
190.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	193,86185	4 056	786304
190.2		машины и механизмы			2 578	3213993
		в том числе оплата труда машинистов			521	649531
190.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	95,3276688	19 838	1891110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,3276688*	*3 829*	*365010*
190.2.2	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	20,869758	20 693	431858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,869758*	*3 829*	*79910*
190.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	64,0903536	11 560	740884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,0903536*	*2 681*	*171826*
190.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,2525676	12 288	150560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2525676*	*2 681*	*32849*
191	**7101-0901-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**1 246,7**	**1 926**	**2401144**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			265	330376
		в том числе оплата труда рабочих			130	162071
191.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,31652	4 763	330155
191.2		машины и механизмы			1 657	2065782
		в том числе оплата труда машинистов			432	538574
191.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	37,700208	24 233	913589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*75,400416*	*5 885*	*221866*
191.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	37,700208	8 763	330367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,700208*	*3 204*	*120791*
191.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,9847476	12 288	233285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9847476*	*2 681*	*50898*
191.2.4	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	37,700208	15 606	588349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,700208*	*3 829*	*144354*
191.3		материалы, изделия и конструкции			4	4987
191.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	135,8903	33	4484
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				

1	2	3	4	5	6	7
192	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**124,67**	**10 846**	**1352171**
193	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**124,67**	**12 418**	**1548152**
194	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**187,005**	**12 598**	**2355889**
195	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**810,355**	**11 574**	**9379049**
196	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**68,5685**	**33**	**2263**
197	**7101-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**м^2**	**4 085,6**	**1 978**	**8081317**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			169	690466
		в том числе оплата труда рабочих			83	339105
197.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	158,52128	4 350	689568
197.2		машины и механизмы			247	1009144
		в том числе оплата труда машинистов			56	228794
197.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,0320493	12 496	212832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0320493*	*3 204*	*54571*
197.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,0469123	15 769	284582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0469123*	*3 829*	*69102*
197.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,3985142	20 693	194483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3985142*	*3 829*	*35987*
197.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,8416176	11 560	252489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8416176*	*2 681*	*58557*
197.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9860662	12 288	61269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9860662*	*2 681*	*13368*
197.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	6381707
197.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	506,6144	12 598	6382328
197.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	32,6848	33	1079
198	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,2**	**227 565**	**728208**
		из них:				
198.1		машины и механизмы			6 281	20099
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6422
198.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,00224	20 055	20100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,00448*	*6 408*	*6422*
198.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	708109

1	2	3	4	5	6	7
198.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,296	214 839	708109
199	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**м^2**	**841,2**	**560**	**471072**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			144	121133
		в том числе оплата труда рабочих			70	58884
199.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,76904	4 205	120974
199.2		машины и механизмы			416	349940
		в том числе оплата труда машинистов			98	82438
199.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,2640416	12 496	165747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2640416*	*3 204*	*42498*
199.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5613043	20 693	73694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5613043*	*3 829*	*13636*
199.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,4314973	11 560	85908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4314973*	*2 681*	*19924*
199.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8176464	17 598	14389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8176464*	*3 829*	*3131*
199.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8267314	12 288	10159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8267314*	*2 681*	*2216*
200	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 604,9**	**3 018**	**10879588**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			100	360490
		в том числе оплата труда рабочих			49	176640
200.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,93506	5 122	358207
200.2		машины и механизмы			343	1236481
		в том числе оплата труда машинистов			53	191060
200.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3893292	1 545	602
200.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1167988	154	18
200.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3972548	23 012	170226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3972548*	*3 204*	*23701*
200.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,1917644	21 011	466271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1917644*	*3 829*	*84972*
200.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,3972548	17 598	130177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3972548*	*3 829*	*28324*

1	2	3	4	5	6	7
200.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,6719504	8 327	38903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6719504*	*2 681*	*12526*
200.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1146336	12 288	38273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1146336*	*2 681*	*8350*
200.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1557317	10 529	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1557317*	*3 204*	*499*
200.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,1759132	47 853	391242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1759132*	*3 829*	*31306*
200.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	9282618
200.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	345,70991	26 835	9277125
200.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0389329	163 296	6358
200.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6049	33	119
201	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 604,9**	**1 282**	**4621482**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			36	129776
		в том числе оплата труда рабочих			16	57678
201.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6294	5 792	125277
201.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	4491705
201.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	167,26736	26 835	4488620
201.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0201874	214 839	4337
202	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**227 565**	**250322**
		из них:				
202.1		машины и механизмы			6 281	6909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2208
202.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	20 055	6909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 408*	*2208*
202.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	243412
202.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,133	214 839	243413
203	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 201,7**	**560**	**672952**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			144	173045
		в том числе оплата труда рабочих			70	84119
203.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,09814	4 205	172818
203.2		машины и механизмы			416	499908

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	117767
203.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,9484056	12 496	236779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9484056*	*3 204*	*60711*
203.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,0875171	20 693	105276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0875171*	*3 829*	*19480*
203.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6162985	11 560	122724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6162985*	*2 681*	*28462*
203.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1680524	17 598	20555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1680524*	*3 829*	*4472*
203.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1810308	12 288	14513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1810308*	*2 681*	*3166*
204	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**120,17**	**11 574**	**1390848**
205	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 604,9**	**3 165**	**11409508**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			100	360490
		в том числе оплата труда рабочих			49	176640
205.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,93506	5 122	358207
205.2		машины и механизмы			354	1276135
		в том числе оплата труда машинистов			51	183850
205.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3893292	1 545	602
205.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1167988	154	18
205.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,7945096	23 012	340451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7945096*	*3 204*	*47402*
205.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,1917644	21 011	466271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1917644*	*3 829*	*84972*
205.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,6719504	8 327	38903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6719504*	*2 681*	*12526*
205.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1146336	12 288	38273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1146336*	*2 681*	*8350*
205.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1557317	10 529	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1557317*	*3 204*	*499*
205.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,1759132	47 853	391242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1759132*	*3 829*	*31306*

1	2	3	4	5	6	7
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	9772884
205.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	351,83824	27 757	9765974
205.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0389329	163 296	6358
205.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6049	33	119
206	**7101-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**42**	**40 627**	**1706334**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			16 301	684642
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	335202
206.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,5128	4 673	684654
206.2		машины и механизмы			16 162	678804
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	204834
206.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,9888	12 776	625881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,9888*	*3 829*	*187578*
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,436584	8 224	52934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,436584*	*2 681*	*17256*
206.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	342888
206.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,864	38 186	147551
206.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	810,6	241	195355
207	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**42**	**158 207**	**6644694**
208	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**858**	**4 767**	**4090086**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 214	1041612
		в том числе оплата труда рабочих			604	518232
208.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,482	5 301	1041551
208.2		машины и механизмы			41	35178
		в том числе оплата труда машинистов			6	5148
208.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,06948	1 114	20129
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,85328	8 224	15241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85328*	*2 681*	*4969*
208.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	3013296
208.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 059,2	1 351	2781979
208.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,13728	226 071	31035
208.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,20592	973 429	200449
209	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,188**	**7 222 035**	**1357743**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	811582
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	395173
209.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,41248	6 038	811583
209.2		машины и механизмы			2 431 053	457038
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	125662
209.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,3130528	12 584	293371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3130528*	*3 204*	*74695*
209.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,335016	16 471	5518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335016*	*3 829*	*1283*
209.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,355152	14 833	94266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,355152*	*3 829*	*24334*
209.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,40064	50	670
209.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,6292	106	915
209.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,994784	231	1154
209.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,3520224	6 447	60292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3520224*	*2 681*	*25073*
209.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1035504	8 224	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035504*	*2 681*	*278*
209.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	89122
209.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13,16	1 041	13700
209.3.2	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	$м^3$	0,04512	122 966	5548
209.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47,376	206	9759
209.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,32	2 284	60115
210	**241-102-0254** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**188**	**57 272**	**10767136**
211	**1106-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 $м^3$. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/**	**$м^3$**	**9,4**	**58 889**	**553557**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			10 657	100176
		в том числе оплата труда рабочих			5 306	49876
211.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,63896	4 425	100177
211.2		машины и механизмы			813	7642

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			238	2237
211.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,11672	53	59
211.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60912	10 839	6602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60912*	*3 204*	*1952*
211.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0274104	11 560	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274104*	*2 681*	*73*
211.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274104	12 776	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274104*	*3 829*	*105*
211.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385776	8 224	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385776*	*2 681*	*103*
211.3		материалы, изделия и конструкции			47 419	445739
211.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,588	44 290	424653
211.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02068	123 127	2546
211.3.3	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	$м^3$	0,00188	122 966	231
211.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00188	109 412	206
211.3.5	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	$м^3$	0,02632	109 412	2880
211.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001692	64 705	109
211.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,268182	33	9
211.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9458	5 539	10778
211.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,41	2 146	3026
211.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,752	826	621
211.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09494	7 007	665
212	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**8**	**9 470**	**75760**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			6 807	54456
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	26520
212.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5896	4 699	54460
212.2		машины и механизмы			1 245	9960
		в том числе оплата труда машинистов			382	3056
212.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1728	14 988	2590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 829*	*662*
212.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,892512	8 224	7340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892512*	*2 681*	*2393*
212.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,081728	21	23
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 418	11344

1	2	3	4	5	6	7
212.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,064	38 186	2444
212.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8904
213	**244-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)**	**комплект**	**8**	**84 331**	**674648**
214	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**30**	**7 822**	**234660**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			964	28920
		в том числе оплата труда рабочих			472	14160
214.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,999	4 132	28920
214.2		машины и механизмы			3 840	115200
		в том числе оплата труда машинистов			773	23190
214.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,95604	19 838	78480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,95604*	*3 829*	*15148*
214.2.2	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	0,57996	20 693	12001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57996*	*3 829*	*2221*
214.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,79704	11 560	9214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79704*	*2 681*	*2137*
214.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,29484	12 288	3623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*2 681*	*790*
214.2.5	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	0,7614	15 606	11882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614*	*3 829*	*2915*
214.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	90540
214.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,8	2 394	90493
214.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	33	69
		Тротуар				
215	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 140**	**3 681**	**4196340**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			3 392	3866880
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1893540
215.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	859,332	4 499	3866135
215.2		машины и механизмы			88	100320
		в том числе оплата труда машинистов			26	29640
215.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,51032	12 776	95952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,51032*	*3 829*	*28757*
215.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49248	8 224	4050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*2 681*	*1320*

1	2	3	4	5	6	7
215.3		материалы, изделия и конструкции			201	229140
215.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,684	38 186	26119
215.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,938	100 268	194319
215.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,4	826	9416
216	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**49,2**	**44 290**	**2179068**
217	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**$м^3$**	**18,24**	**74 998**	**1367964**
218	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**570**	**3 065**	**1747050**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			150	85500
		в том числе оплата труда рабочих			73	41610
218.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,292	4 205	85328
218.2		машины и механизмы			642	365940
		в том числе оплата труда машинистов			157	89490
218.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,52536	12 496	81541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,52536*	*3 204*	*20907*
218.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,71284	15 769	232007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,71284*	*3 829*	*56335*
218.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,350892	13 934	4889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350892*	*3 204*	*1124*
218.2.4	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	0,221616	20 693	4586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221616*	*3 829*	*849*
218.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,60056	12 288	19668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60056*	*2 681*	*4291*
218.2.6	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	1,44666	15 606	22577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44666*	*3 829*	*5539*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	1295610
218.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,55	12 774	109218
218.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	107,73	11 007	1185784
218.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,1	33	564
219	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**570**	**2 356**	**1342920**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			1 437	819090

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			722	411540
219.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,014	3 881	818945
219.2		машины и механизмы			82	46740
		в том числе оплата труда машинистов			30	17100
219.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,52856	6 044	45503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,52856*	*2 244*	*16894*
219.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	53,76696	26	1398
219.3		материалы, изделия и конструкции			1	570
219.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,95	33	658
219.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,628	40 974	476446
220	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**570**	**481**	**274170**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			36	20520
		в том числе оплата труда рабочих			18	10260
220.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,244	3 881	20352
220.2		машины и механизмы			27	15390
		в том числе оплата труда машинистов			10	5700
220.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,48976	6 044	15048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48976*	*2 244*	*5587*
220.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,50592	26	715
220.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,814	40 974	238223
221	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**570**	**4 440**	**2530800**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			3 514	2002980
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	991230
221.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	424,935	4 714	2003144
221.2		машины и механизмы			262	149340
		в том числе оплата труда машинистов			64	36480
221.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,5432	34	460
221.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,40224	89	570
221.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,58832	12 275	129972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,58832*	*3 204*	*33925*
221.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,9234	9 491	8764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9234*	*2 681*	*2476*
221.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,83596	666	9881

1	2	3	4	5	6	7
221.3		материалы, изделия и конструкции			664	378480
221.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	32,775	11 540	378224
222	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**581,4**	**4 167**	**2422694**
223	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**13**	**40 318**	**524134**
		из них:				
223.1		материалы, изделия и конструкции			35	455
223.2		оборудование			40 283	523679
	Раздел 8.	**Улица 8**				**97936398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12190558
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5991693*
		машины и механизмы	тенге			11330885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2438520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73850993
		оборудование	тенге			563962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 359		
		Основная проезжая часть. Тип А				
224	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**$м^3$**	**1 253,475**	**3 209**	**4022401**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			631	790943
		в том числе оплата труда рабочих			309	387324
224.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	194,9153625	4 056	790577
224.2		машины и механизмы			2 578	3231458
		в том числе оплата труда машинистов			521	653060
224.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	95,8457124	19 838	1901387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,8457124*	*3 829*	*366993*
224.2.2	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	20,9831715	20 693	434205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9831715*	*3 829*	*80345*
224.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	64,4386428	11 560	744911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,4386428*	*2 681*	*172760*
224.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,3191523	12 288	151378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3191523*	*2 681*	*33028*
225	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**1 253,475**	**1 926**	**2414193**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
225.1		затраты на труд рабочих			265	332171
		в том числе оплата труда рабочих			130	162952
225.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,69321	4 763	331949
225.2		машины и механизмы			1 657	2077008
		в том числе оплата труда машинистов			432	541501
225.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	37,905084	24 233	918554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*75,810168*	*5 885*	*223071*
225.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	37,905084	8 763	332162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,905084*	*3 204*	*121448*
225.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,0879173	12 288	234552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0879173*	*2 681*	*51175*
225.2.4	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	37,905084	15 606	591547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,905084*	*3 829*	*145139*
225.3		материалы, изделия и конструкции			4	5014
225.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	136,628775	33	4509
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
226	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**125,3475**	**10 846**	**1359519**
227	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**125,3475**	**12 418**	**1556565**
228	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**188,02125**	**12 598**	**2368692**
229	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**814,75875**	**11 574**	**9430018**
230	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**$м^3$**	**68,941125**	**33**	**2275**
231	**7101-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**$м^2$**	**4 107,8**	**1 978**	**8125228**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			169	694218
		в том числе оплата труда рабочих			83	340947
231.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,38264	4 350	693314
231.2		машины и механизмы			247	1014627
		в том числе оплата труда машинистов			56	230037
231.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,1245966	12 496	213989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1245966*	*3 204*	*54867*
231.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,1449742	15 769	286128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1449742*	*3 829*	*69477*

1	2	3	4	5	6	7
231.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,4495831	20 693	195540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4495831*	*3 829*	*36182*
231.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,9602988	11 560	253861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9602988*	*2 681*	*58876*
231.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0131591	12 288	61602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0131591*	*2 681*	*13440*
231.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	6416384
231.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	509,3672	12 598	6417008
231.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,8624	33	1084
232	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,2**	**227 565**	**728208**
		из них:				
232.1		машины и механизмы			6 281	20099
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6422
232.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,00224	20 055	20100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,00448*	*6 408*	*6422*
232.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	708109
232.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,296	214 839	708109
233	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**$м^2$**	**845,8**	**560**	**473648**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			144	121795
		в том числе оплата труда рабочих			70	59206
233.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,92636	4 205	121635
233.2		машины и механизмы			416	351852
		в том числе оплата труда машинистов			98	82888
233.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,3365744	12 496	166654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3365744*	*3 204*	*42730*
233.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5807789	20 693	74097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5807789*	*3 829*	*13711*
233.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,4721355	11 560	86378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4721355*	*2 681*	*20033*
233.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8221176	17 598	14468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8221176*	*3 829*	*3148*
233.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8312522	12 288	10214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8312522*	*2 681*	*2229*

1	2	3	4	5	6	7
234	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 624,5**	**3 018**	**10938741**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			100	362450
		в том числе оплата труда рабочих			49	177601
234.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,3153	5 122	360155
234.2		машины и механизмы			343	1243203
		в том числе оплата труда машинистов			53	192098
234.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,391446	1 545	605
234.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1174338	154	18
234.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,437474	23 012	171151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,437474*	*3 204*	*23830*
234.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,312422	21 011	468806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,312422*	*3 829*	*85434*
234.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,437474	17 598	130885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,437474*	*3 829*	*28478*
234.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,697352	8 327	39115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,697352*	*2 681*	*12594*
234.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,131568	12 288	38481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,131568*	*2 681*	*8396*
234.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1565784	10 529	1649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1565784*	*3 204*	*502*
234.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,220366	47 853	393369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,220366*	*3 829*	*31476*
234.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	9333088
234.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	347,58955	26 835	9327566
234.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0391446	163 296	6392
234.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,6245	33	120
235	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**3 624,5**	**1 282**	**4646609**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			36	130482
		в том числе оплата труда рабочих			16	57992
235.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,747	5 792	125959

1	2	3	4	5	6	7
235.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	4516127
235.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	168,1768	26 835	4513024
235.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0202972	214 839	4361
236	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**227 565**	**250322**
		из них:				
236.1		машины и механизмы			6 281	6909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2208
236.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	20 055	6909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 408*	*2208*
236.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	243412
236.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,133	214 839	243413
237	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 208,02**	**560**	**676491**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			144	173955
		в том числе оплата труда рабочих			70	84561
237.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,314284	4 205	173727
237.2		машины и механизмы			416	502536
		в том числе оплата труда машинистов			98	118386
237.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,0480594	12 496	238025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0480594*	*3 204*	*61030*
237.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1142735	20 693	105830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1142735*	*3 829*	*19583*
237.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6721319	11 560	123370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6721319*	*2 681*	*28612*
237.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1741954	17 598	20663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1741954*	*3 829*	*4496*
237.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1872421	12 288	14589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872421*	*2 681*	*3183*
238	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**120,802**	**11 574**	**1398162**
239	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 624,5**	**3 165**	**11471542**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			100	362450
		в том числе оплата труда рабочих			49	177601
239.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,3153	5 122	360155

1	2	3	4	5	6	7
239.2		машины и механизмы			354	1283074
		в том числе оплата труда машинистов			51	184850
239.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,391446	1 545	605
239.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1174338	154	18
239.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,874948	23 012	342302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,874948*	*3 204*	*47659*
239.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,312422	21 011	468806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,312422*	*3 829*	*85434*
239.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,697352	8 327	39115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,697352*	*2 681*	*12594*
239.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,131568	12 288	38481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,131568*	*2 681*	*8396*
239.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1565784	10 529	1649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1565784*	*3 204*	*502*
239.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,220366	47 853	393369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,220366*	*3 829*	*31476*
239.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	9826020
239.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	353,7512	27 757	9819072
239.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0391446	163 296	6392
239.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6245	33	120
240	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**17,7**	**40 627**	**719098**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			16 301	288528
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	141264
240.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,74468	4 673	288533
240.2		машины и механизмы			16 162	286067
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	86323
240.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,64528	12 776	263764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,64528*	*3 829*	*79051*
240.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7125604	8 224	22308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7125604*	*2 681*	*7272*
240.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	144503
240.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6284	38 186	62182
240.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	341,61	241	82328
241	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**17,7**	**158 207**	**2800264**

1	2	3	4	5	6	7
242	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**843,7**	**4 767**	**4021918**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 214	1024252
		в том числе оплата труда рабочих			604	509595
242.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,2073	5 301	1024192
242.2		машины и механизмы			41	34592
		в том числе оплата труда машинистов			6	5062
242.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,768322	1 114	19794
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,822392	8 224	14987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,822392*	*2 681*	*4886*
242.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	2963074
242.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 024,88	1 351	2735613
242.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,134992	226 071	30518
242.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,202488	973 429	197108
243	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,188**	**7 222 035**	**1357743**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	811582
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	395173
243.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,41248	6 038	811583
243.2		машины и механизмы			2 431 053	457038
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	125662
243.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,3130528	12 584	293371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3130528*	*3 204*	*74695*
243.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,335016	16 471	5518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335016*	*3 829*	*1283*
243.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,355152	14 833	94266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,355152*	*3 829*	*24334*
243.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,40064	50	670
243.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,6292	106	915
243.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,994784	231	1154
243.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,3520224	6 447	60292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3520224*	*2 681*	*25073*
243.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1035504	8 224	852

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035504*	*2 681*	*278*
243.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	89122
243.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13,16	1 041	13700
243.3.2	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	$м^3$	0,04512	122 966	5548
243.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47,376	206	9759
243.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,32	2 284	60115
244	**241-102-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**188**	**57 272**	**10767136**
245	**1106-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 $м^3$. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/**	**$м^3$**	**9,4**	**58 889**	**553557**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			10 657	100176
		в том числе оплата труда рабочих			5 306	49876
245.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,63896	4 425	100177
245.2		машины и механизмы			813	7642
		в том числе оплата труда машинистов			238	2237
245.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,11672	53	59
245.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,60912	10 839	6602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60912*	*3 204*	*1952*
245.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0274104	11 560	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274104*	*2 681*	*73*
245.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274104	12 776	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274104*	*3 829*	*105*
245.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385776	8 224	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385776*	*2 681*	*103*
245.3		материалы, изделия и конструкции			47 419	445739
245.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,588	44 290	424653
245.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02068	123 127	2546
245.3.3	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	$м^3$	0,00188	122 966	231
245.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00188	109 412	206
245.3.5	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	$м^3$	0,02632	109 412	2880
245.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001692	64 705	109
245.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,268182	33	9
245.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9458	5 539	10778

1	2	3	4	5	6	7
245.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,41	2 146	3026
245.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,752	826	621
245.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09494	7 007	665
246	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	**шт.**	**8**	**9 470**	**75760**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			6 807	54456
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	26520
246.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5896	4 699	54460
246.2		машины и механизмы			1 245	9960
		в том числе оплата труда машинистов			382	3056
246.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1728	14 988	2590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 829*	*662*
246.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,892512	8 224	7340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892512*	*2 681*	*2393*
246.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,081728	21	23
246.3		материалы, изделия и конструкции			1 418	11344
246.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,064	38 186	2444
246.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8904
247	**244-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)**	**комплект**	**8**	**84 331**	**674648**
248	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**30**	**7 822**	**234660**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			964	28920
		в том числе оплата труда рабочих			472	14160
248.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,999	4 132	28920
248.2		машины и механизмы			3 840	115200
		в том числе оплата труда машинистов			773	23190
248.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,95604	19 838	78480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,95604*	*3 829*	*15148*
248.2.2	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	0,57996	20 693	12001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57996*	*3 829*	*2221*
248.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,79704	11 560	9214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79704*	*2 681*	*2137*
248.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,29484	12 288	3623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*2 681*	*790*
248.2.5	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	0,7614	15 606	11882

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614*	*3 829*	*2915*
248.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	90540
248.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,8	2 394	90493
248.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	33	69
		Тротуар				
249	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 160**	**3 681**	**4269960**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			3 392	3934720
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1926760
249.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	874,408	4 499	3933962
249.2		машины и механизмы			88	102080
		в том числе оплата труда машинистов			26	30160
249.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,64208	12 776	97635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,64208*	*3 829*	*29262*
249.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50112	8 224	4121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50112*	*2 681*	*1344*
249.3		материалы, изделия и конструкции			201	233160
249.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,696	38 186	26577
249.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,972	100 268	197729
249.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,6	826	9582
250	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**49,2**	**44 290**	**2179068**
251	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**$м^3$**	**18,56**	**74 998**	**1391963**
252	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**580**	**3 065**	**1777700**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			150	87000
		в том числе оплата труда рабочих			73	42340
252.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,648	4 205	86825
252.2		машины и механизмы			642	372360
		в том числе оплата труда машинистов			157	91060
252.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,63984	12 496	82971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,63984*	*3 204*	*21274*
252.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,97096	15 769	236077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,97096*	*3 829*	*57324*
252.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,357048	13 934	4975

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357048*	*3 204*	*1144*
252.2.4	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	0,225504	20 693	4666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*3 829*	*863*
252.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,62864	12 288	20013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62864*	*2 681*	*4366*
252.2.6	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	1,47204	15 606	22973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47204*	*3 829*	*5636*
252.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	1318340
252.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,7	12 774	111134
252.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	109,62	11 007	1206587
252.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,4	33	574
253	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**580**	**2 356**	**1366480**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 437	833460
		в том числе оплата труда рабочих			722	418760
253.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	214,716	3 881	833313
253.2		машины и механизмы			82	47560
		в том числе оплата труда машинистов			30	17400
253.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,66064	6 044	46301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,66064*	*2 244*	*17190*
253.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	54,71024	26	1422
253.3		материалы, изделия и конструкции			1	580
253.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,3	33	670
253.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,832	40 974	484804
254	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**580**	**481**	**278980**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			36	20880
		в том числе оплата труда рабочих			18	10440
254.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,336	3 881	20709
254.2		машины и механизмы			27	15660
		в том числе оплата труда машинистов			10	5800
254.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,53344	6 044	15312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53344*	*2 244*	*5685*
254.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,98848	26	728
254.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,916	40 974	242402

1	2	3	4	5	6	7
255	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**580**	**4 440**	**2575200**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			3 514	2038120
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1008620
255.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	432,39	4 714	2038286
255.2		машины и механизмы			262	151960
		в том числе оплата труда машинистов			64	37120
255.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,7808	34	469
255.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,51456	89	580
255.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,77408	12 275	132252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,77408*	*3 204*	*34520*
255.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,9396	9 491	8918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9396*	*2 681*	*2519*
255.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,09624	666	10054
255.3		материалы, изделия и конструкции			664	385120
255.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	33,35	11 540	384859
256	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**591,6**	**4 167**	**2465197**
257	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**14**	**40 318**	**564452**
		из них:				
257.1		материалы, изделия и конструкции			35	490
257.2		оборудование			40 283	563962
	Раздел 9.	**Улица 9**				**329677440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43883610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21580008*
		машины и механизмы	тенге			41454973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8948938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242083006
		оборудование	тенге			2255848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 270		
		Основная проезжая часть. Тип А				
258	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**м^3**	**4 601,375**	**3 209**	**14765812**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			631	2903468
		в том числе оплата труда рабочих			309	1421825
258.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	715,5138125	4 056	2902124
258.2		машины и механизмы			2 578	11862344
		в том числе оплата труда машинистов			521	2397316
258.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	351,839538	19 838	6979793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*351,839538*	*3 829*	*1347194*
258.2.2	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	77,0270175	20 693	1593920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,0270175*	*3 829*	*294936*
258.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	236,547486	11 560	2734489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*236,547486*	*2 681*	*634184*
258.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	45,2223135	12 288	555692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,2223135*	*2 681*	*121241*
259	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**4 601,375**	**1 926**	**8862248**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			265	1219364
		в том числе оплата труда рабочих			130	598179
259.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	255,83645	4 763	1218549
259.2		машины и механизмы			1 657	7624478
		в том числе оплата труда машинистов			432	1987794
259.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	139,14558	24 233	3371915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*278,29116*	*5 885*	*818872*
259.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	139,14558	8 763	1219333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,14558*	*3 204*	*445822*
259.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	70,0697385	12 288	861017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,0697385*	*2 681*	*187857*
259.2.4	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	139,14558	15 606	2171506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,14558*	*3 829*	*532788*
259.3		материалы, изделия и конструкции			4	18406
259.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	501,549875	33	16551
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
260	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**460,1375**	**10 846**	**4990651**
261	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**460,1375**	**12 418**	**5713987**

1	2	3	4	5	6	7
262	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**690,20625**	**12 598**	**8695218**
263	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2 990,89375**	**11 574**	**34616604**
264	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**253,075625**	**33**	**8351**
265	**7101-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**м^2**	**15 079,2**	**1 978**	**29826658**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			169	2548385
		в том числе оплата труда рабочих			83	1251574
265.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	585,07296	4 350	2545067
265.2		машины и механизмы			247	3724562
		в том числе оплата труда машинистов			56	844435
265.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	62,862169	12 496	785526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,862169*	*3 204*	*201410*
265.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	66,6078422	15 769	1050339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,6078422*	*3 829*	*255041*
265.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	34,6881917	20 693	717803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6881917*	*3 829*	*132821*
265.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	80,6134032	11 560	931891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,6134032*	*2 681*	*216125*
265.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,4026557	12 288	226132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4026557*	*2 681*	*49338*
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	23553710
265.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1 869,8208	12 598	23556002
265.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	120,6336	33	3981
266	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**12,1**	**227 565**	**2753536**
		из них:				
266.1		машины и механизмы			6 281	76000
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	24285
266.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,78972	20 055	76003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,57944*	*6 408*	*24285*
266.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	2677536
266.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	12,463	214 839	2677538
267	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**м^2**	**3 104,6**	**560**	**1738576**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
267.1		затраты на труд рабочих			144	447062
		в том числе оплата труда рабочих			70	217322
267.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,17732	4 205	446476
267.2		машины и механизмы			416	1291514
		в том числе оплата труда машинистов			98	304251
267.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48,9533328	12 496	611721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,9533328*	*3 204*	*156846*
267.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,1436346	20 693	271981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1436346*	*3 829*	*50327*
267.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,4272782	11 560	317059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4272782*	*2 681*	*73533*
267.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0176712	17 598	53105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0176712*	*3 829*	*11555*
267.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0512009	12 288	37493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0512009*	*2 681*	*8180*
268	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**13 305,1**	**3 018**	**40154792**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			100	1330510
		в том числе оплата труда рабочих			49	651950
268.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	258,11894	5 122	1322085
268.2		машины и механизмы			343	4563649
		в том числе оплата труда машинистов			53	705170
268.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,4369508	1 545	2220
268.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4310852	154	66
268.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	27,3020652	23 012	628275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,3020652*	*3 204*	*87476*
268.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	81,9061956	21 011	1720931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,9061956*	*3 829*	*313619*
268.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	27,3020652	17 598	480462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,3020652*	*3 829*	*104540*
268.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,2434096	8 327	143586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2434096*	*2 681*	*46230*
268.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4956064	12 288	141258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4956064*	*2 681*	*30820*

1	2	3	4	5	6	7
268.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5747803	10 529	6052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5747803*	*3 204*	*1842*
268.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	30,1759668	47 853	1444011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1759668*	*3 829*	*115544*
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	34260632
268.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 275,95909	26 835	34240362
268.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1436951	163 296	23465
268.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,3051	33	439
269	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**13 305,1**	**1 282**	**17057138**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			36	478984
		в том числе оплата труда рабочих			16	212882
269.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,8306	5 792	462379
269.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	16578155
269.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	617,35664	26 835	16566765
269.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0745086	214 839	16007
270	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4**	**227 565**	**910260**
		из них:				
270.1		машины и механизмы			6 281	25124
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	8028
270.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,2528	20 055	25125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,5056*	*6 408*	*8028*
270.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	885136
270.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,12	214 839	885137
271	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**4 434,5**	**560**	**2483320**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			144	638568
		в том числе оплата труда рабочих			70	310415
271.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,6599	4 205	637730
271.2		машины и механизмы			416	1844752
		в том числе оплата труда машинистов			98	434581
271.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	69,923196	12 496	873760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,923196*	*3 204*	*224034*
271.2.2	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	18,7738992	20 693	388488

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7738992*	*3 829*	*71885*
271.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,1761468	11 560	452876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,1761468*	*2 681*	*105031*
271.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,310334	17 598	75853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,310334*	*3 829*	*16504*
271.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3582266	12 288	53554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3582266*	*2 681*	*11684*
272	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**443,45**	**11 574**	**5132490**
273	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**13 305,1**	**3 165**	**42110642**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			100	1330510
		в том числе оплата труда рабочих			49	651950
273.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	258,11894	5 122	1322085
273.2		машины и механизмы			354	4710005
		в том числе оплата труда машинистов			51	678560
273.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,4369508	1 545	2220
273.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4310852	154	66
273.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	54,6041304	23 012	1256550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,6041304*	*3 204*	*174952*
273.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	81,9061956	21 011	1720931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,9061956*	*3 829*	*313619*
273.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,2434096	8 327	143586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2434096*	*2 681*	*46230*
273.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4956064	12 288	141258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4956064*	*2 681*	*30820*
273.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5747803	10 529	6052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5747803*	*3 204*	*1842*
273.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	30,1759668	47 853	1444011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1759668*	*3 829*	*115544*
273.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	36070126
273.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 298,57776	27 757	36044623
273.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1436951	163 296	23465
273.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,3051	33	439

1	2	3	4	5	6	7
274	**7101-0301-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**155,3**	**40 627**	**6309373**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			16 301	2531545
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	1239449
274.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	541,74852	4 673	2531591
274.2		машины и механизмы			16 162	2509959
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	757398
274.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	181,14192	12 776	2314269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181,14192*	*3 829*	*693592*
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,8000356	8 224	195731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8000356*	*2 681*	*63808*
274.3		материалы, изделия и конструкции			8 164	1267869
274.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	14,2876	38 186	545586
274.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	2 997,29	241	722347
275	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**155,3**	**158 207**	**24569547**
276	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**3 171,2**	**4 767**	**15117110**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 214	3849837
		в том числе оплата труда рабочих			604	1915405
276.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	726,2048	5 301	3849612
276.2		машины и механизмы			41	130019
		в том числе оплата труда машинистов			6	19027
276.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	66,785472	1 114	74399
276.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,849792	8 224	56333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,849792*	*2 681*	*18364*
276.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	11137254
276.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7 610,88	1 351	10282299
276.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,507392	226 071	114707
276.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,761088	973 429	740865
277	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,012**	**7 222 035**	**86664**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	51803
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	25224
277.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,57952	6 038	51803

1	2	3	4	5	6	7
277.2		машины и механизмы			2 431 053	29173
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	8021
277.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4880672	12 584	18726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4880672*	*3 204*	*4768*
277.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,021384	16 471	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 829*	*82*
277.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,405648	14 833	6017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405648*	*3 829*	*1553*
277.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,85536	50	43
277.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5508	106	58
277.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,318816	231	74
277.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5969376	6 447	3848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5969376*	*2 681*	*1600*
277.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 224	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 681*	*18*
277.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	5689
277.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 041	874
277.3.2	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	$м^3$	0,00288	122 966	354
277.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,024	206	623
277.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,68	2 284	3837
278	**241-102-0254** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**12**	**57 272**	**687264**
279	**1106-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 $м^3$. Устройство /Омоноличивание /**	**$м^3$**	**1**	**58 889**	**58889**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			10 657	10657
		в том числе оплата труда рабочих			5 306	5306
279.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4084	4 425	10657
279.2		машины и механизмы			813	813
		в том числе оплата труда машинистов			238	238
279.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1188	53	6
279.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0648	10 839	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 204*	*208*
279.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	11 560	34

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 681*	*8*
279.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002916	12 776	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*3 829*	*11*
279.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004104	8 224	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004104*	*2 681*	*11*
279.3		материалы, изделия и конструкции			47 419	47419
279.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	44 290	45176
279.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0022	123 127	271
279.3.3	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	$м^3$	0,0002	122 966	25
279.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	109 412	22
279.3.5	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	$м^3$	0,0028	109 412	306
279.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00018	64 705	12
279.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02853	33	1
279.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,207	5 539	1147
279.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	322
279.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	826	66
279.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	7 007	71
280	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**110,9**	**7 822**	**867460**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			964	106908
		в том числе оплата труда рабочих			472	52345
280.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,87297	4 132	106907
280.2		машины и механизмы			3 840	425856
		в том числе оплата труда машинистов			773	85726
280.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,6241612	19 838	290114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6241612*	*3 829*	*55996*
280.2.2	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	2,1439188	20 693	44364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1439188*	*3 829*	*8209*
280.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9463912	11 560	34060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9463912*	*2 681*	*7899*
280.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0899252	12 288	13393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0899252*	*2 681*	*2922*
280.2.5	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	2,814642	15 606	43925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,814642*	*3 829*	*10777*

1	2	3	4	5	6	7
280.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	334696
280.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	139,734	2 394	334523
280.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,763	33	256
		Тротуар				
281	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**4 435,2**	**3 681**	**16325971**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			3 392	15044198
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	7366867
281.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 343,25376	4 499	15041299
281.2		машины и механизмы			88	390297
		в том числе оплата труда машинистов			26	115315
281.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,2190976	12 776	373303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2190976*	*3 829*	*111880*
281.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9160064	8 224	15757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9160064*	*2 681*	*5137*
281.3		материалы, изделия и конструкции			201	891475
281.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,66112	38 186	101618
281.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	7,53984	100 268	756005
281.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,352	826	36635
282	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**133,1**	**44 290**	**5894999**
283	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/**	**$м^3$**	**70,9632**	**74 998**	**5322098**
284	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 217,6**	**3 065**	**6796944**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			150	332640
		в том числе оплата труда рабочих			73	161885
284.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,94656	4 205	331970
284.2		машины и механизмы			642	1423699
		в том числе оплата труда машинистов			157	348163
284.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,3870848	12 496	317237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,3870848*	*3 204*	*81340*
284.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	57,2406912	15 769	902628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,2406912*	*3 829*	*219175*
284.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3651546	13 934	19022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3651546*	*3 204*	*4374*

1	2	3	4	5	6	7
284.2.4	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	0,8622029	20 693	17842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8622029*	*3 829*	*3301*
284.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2270208	12 288	76518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2270208*	*2 681*	*16695*
284.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,6282688	15 606	87835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6282688*	*3 829*	*21551*
284.3		материалы, изделия и конструкции			2 273	5040605
284.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,264	12 774	424914
284.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	419,1264	11 007	4613324
284.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66,528	33	2195
285	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2 217,6**	**2 356**	**5224666**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 437	3186691
		в том числе оплата труда рабочих			722	1601107
285.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	820,95552	3 881	3186128
285.2		машины и механизмы			82	181843
		в том числе оплата труда машинистов			30	66528
285.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	29,2900608	6 044	177029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2900608*	*2 244*	*65727*
285.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	209,1817728	26	5439
285.3		материалы, изделия и конструкции			1	2218
285.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	77,616	33	2561
285.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	45,23904	40 974	1853624
286	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**2 217,6**	**481**	**1066666**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			36	79834
		в том числе оплата труда рабочих			18	39917
286.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,40192	3 881	79180
286.2		машины и механизмы			27	59875
		в том числе оплата труда машинистов			10	22176
286.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,6864768	6 044	58545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6864768*	*2 244*	*21736*
286.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	107,0125056	26	2782
286.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	22,61952	40 974	926812

1	2	3	4	5	6	7
287	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**2 217,6**	**4 440**	**9846144**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			3 514	7792646
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	3856406
287.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 653,2208	4 714	7793283
287.2		машины и механизмы			262	581011
		в том числе оплата труда машинистов			64	141926
287.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	52,690176	34	1791
287.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24,9080832	89	2217
287.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	41,1941376	12 275	505658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,1941376*	*3 204*	*131986*
287.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,592512	9 491	34097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,592512*	*2 681*	*9632*
287.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,7196928	666	38441
287.3		материалы, изделия и конструкции			664	1472486
287.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	127,512	11 540	1471488
288	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**2 261,952**	**4 167**	**9425554**
289	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**56**	**40 318**	**2257808**
		из них:				
289.1		материалы, изделия и конструкции			35	1960
289.2		оборудование			40 283	2255848
	Раздел 10.	**Улица 10**				**71129854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3495122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1705213*
		машины и механизмы	тенге			11478907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2368278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56155827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 473		
		Основная проезжая часть. Тип А				
290	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**м^3**	**1 499,025**	**3 209**	**4810371**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
290.1		затраты на труд рабочих			631	945885
		в том числе оплата труда рабочих			309	463199
290.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	233,0983875	4 056	945447
290.2		машины и механизмы			2 578	3864486
		в том числе оплата труда машинистов			521	780992
290.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	114,6214476	19 838	2273860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,6214476*	*3 829*	*438886*
290.2.2	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	25,0936785	20 693	519263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0936785*	*3 829*	*96084*
290.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	77,0618772	11 560	890835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,0618772*	*2 681*	*206603*
290.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,7324177	12 288	181032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7324177*	*2 681*	*39498*
291	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**1 499,025**	**1 926**	**2887122**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			265	397242
		в том числе оплата труда рабочих			130	194873
291.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,34579	4 763	396976
291.2		машины и механизмы			1 657	2483885
		в том числе оплата труда машинистов			432	647579
291.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	45,330516	24 233	1098494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*90,661032*	*5 885*	*266770*
291.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	45,330516	8 763	397231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,330516*	*3 204*	*145239*
291.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,8271527	12 288	280500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8271527*	*2 681*	*61200*
291.2.4	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	45,330516	15 606	707428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,330516*	*3 829*	*173571*
291.3		материалы, изделия и конструкции			4	5996
291.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	163,393725	33	5392
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
292	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**149,9025**	**10 846**	**1625843**
293	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**149,9025**	**12 418**	**1861489**
294	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**224,85375**	**12 598**	**2832708**

1	2	3	4	5	6	7
295	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**974,36625**	**11 574**	**11277315**
296	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**82,446375**	**33**	**2721**
297	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**м^2**	**4 912,4**	**1 978**	**9716727**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			169	830196
		в том числе оплата труда рабочих			83	407729
297.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190,60112	4 350	829115
297.2		машины и механизмы			247	1213362
		в том числе оплата труда машинистов			56	275094
297.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,4788131	12 496	255903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4788131*	*3 204*	*65614*
297.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,6990533	15 769	342172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6990533*	*3 829*	*83086*
297.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,300485	20 693	233841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,300485*	*3 829*	*43270*
297.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,2616904	11 560	303585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2616904*	*2 681*	*70408*
297.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,995093	12 288	73668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,995093*	*2 681*	*16073*
297.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	7673169
297.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	609,1376	12 598	7673915
297.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39,2992	33	1297
298	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,9**	**227 565**	**887504**
		из них:				
298.1		машины и механизмы			6 281	24496
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7827
298.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,22148	20 055	24497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,44296*	*6 408*	*7827*
298.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	863008
298.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,017	214 839	863008
299	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**м^2**	**854,6**	**560**	**478576**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			144	123062
		в том числе оплата труда рабочих			70	59822

1	2	3	4	5	6	7
299.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,22732	4 205	122901
299.2		машины и механизмы			416	355514
		в том числе оплата труда машинистов			98	83751
299.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,4753328	12 496	168388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4753328*	*3 204*	*43175*
299.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6180346	20 693	74868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6180346*	*3 829*	*13853*
299.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,5498782	11 560	87277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5498782*	*2 681*	*20241*
299.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8306712	17 598	14618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8306712*	*3 829*	*3181*
299.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8399009	12 288	10321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8399009*	*2 681*	*2252*
300	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 334,5**	**3 018**	**13081521**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			100	433450
		в том числе оплата труда рабочих			49	212391
300.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,0893	5 122	430705
300.2		машины и механизмы			343	1486733
		в том числе оплата труда машинистов			53	229728
300.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,468126	1 545	723
300.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1404378	154	22
300.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,894394	23 012	204678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,894394*	*3 204*	*28498*
300.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,683182	21 011	560640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,683182*	*3 829*	*102170*
300.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,894394	17 598	156524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,894394*	*3 829*	*34057*
300.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,617512	8 327	46777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,617512*	*2 681*	*15061*
300.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,745008	12 288	46019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,745008*	*2 681*	*10040*
300.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1872504	10 529	1972

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872504*	*3 204*	*600*
300.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,830646	47 853	470426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,830646*	*3 829*	*37642*
300.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	11161338
300.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	415,67855	26 835	11154734
300.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0468126	163 296	7644
300.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,3345	33	143
301	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**4 334,5**	**1 282**	**5556829**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			36	156042
		в том числе оплата труда рабочих			16	69352
301.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,007	5 792	150633
301.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	5400787
301.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	201,1208	26 835	5397077
301.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0242732	214 839	5215
302	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,3**	**227 565**	**295834**
		из них:				
302.1		машины и механизмы			6 281	8165
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2609
302.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,40716	20 055	8166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,81432*	*6 408*	*2609*
302.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	287669
302.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,339	214 839	287669
303	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 220,8**	**560**	**683648**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			144	175795
		в том числе оплата труда рабочих			70	85456
303.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,75136	4 205	175564
303.2		машины и механизмы			416	507852
		в том числе оплата труда машинистов			98	119638
303.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,2495744	12 496	240543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2495744*	*3 204*	*61676*
303.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1683789	20 693	106949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1683789*	*3 829*	*19790*
303.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,7850355	11 560	124675

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7850355*	*2 681*	*28915*
303.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1866176	17 598	20882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1866176*	*3 829*	*4544*
303.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1998022	12 288	14743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1998022*	*2 681*	*3217*
304	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**122,08**	**11 574**	**1412954**
305	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4 334,5**	**3 165**	**13718692**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			100	433450
		в том числе оплата труда рабочих			49	212391
305.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,0893	5 122	430705
305.2		машины и механизмы			354	1534414
		в том числе оплата труда машинистов			51	221060
305.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,468126	1 545	723
305.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1404378	154	22
305.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,788788	23 012	409356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,788788*	*3 204*	*56995*
305.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,683182	21 011	560640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,683182*	*3 829*	*102170*
305.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,617512	8 327	46777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,617512*	*2 681*	*15061*
305.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,745008	12 288	46019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,745008*	*2 681*	*10040*
305.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1872504	10 529	1972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872504*	*3 204*	*600*
305.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,830646	47 853	470426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,830646*	*3 829*	*37642*
305.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	11750830
305.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	423,0472	27 757	11742521
305.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0468126	163 296	7644
305.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,3345	33	143
	Раздел 11.	**Улица 11**				**14623030**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			724551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353477*
		машины и механизмы	тенге			2375439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*491063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11523037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		
		Основная проезжая часть. Тип А				
306	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**м^3**	**305,95**	**3 209**	**981794**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			631	193054
		в том числе оплата труда рабочих			309	94539
306.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,575225	4 056	192965
306.2		машины и механизмы			2 578	788739
		в том числе оплата труда машинистов			521	159400
306.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,3941608	19 838	464093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3941608*	*3 829*	*89576*
306.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,121603	20 693	105981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,121603*	*3 829*	*19611*
306.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,7282776	11 560	181819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7282776*	*2 681*	*42168*
306.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0068766	12 288	36949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0068766*	*2 681*	*8061*
307	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**305,95**	**1 926**	**589260**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			265	81077
		в том числе оплата труда рабочих			130	39774
307.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,01082	4 763	81023
307.2		машины и механизмы			1 657	506959
		в том числе оплата труда машинистов			432	132170
307.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	9,251928	24 233	224202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18,503856*	*5 885*	*54448*
307.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	9,251928	8 763	81075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,251928*	*3 204*	*29643*
307.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,6590066	12 288	57250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6590066*	*2 681*	*12491*

1	2	3	4	5	6	7
307.2.4	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	9,251928	15 606	144386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,251928*	*3 829*	*35426*
307.3		материалы, изделия и конструкции			4	1224
307.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,34855	33	1101
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
308	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**30,595**	**10 846**	**331833**
309	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**30,595**	**12 418**	**379929**
310	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**45,8925**	**12 598**	**578154**
311	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**198,8675**	**11 574**	**2301692**
312	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**16,82725**	**33**	**555**
313	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**$м^2$**	**1 002,6**	**1 978**	**1983143**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			169	169439
		в том числе оплата труда рабочих			83	83216
313.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,90088	4 350	169219
313.2		машины и механизмы			247	247643
		в том числе оплата труда машинистов			56	56146
313.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,1796389	12 496	52229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1796389*	*3 204*	*13392*
313.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,4286847	15 769	69836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4286847*	*3 829*	*16957*
313.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,306381	20 693	47726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,306381*	*3 829*	*8831*
313.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,3598996	11 560	61960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3598996*	*2 681*	*14370*
313.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,223573	12 288	15035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,223573*	*2 681*	*3280*
313.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	1566061
313.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	124,3224	12 598	1566214
313.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,0208	33	265
314	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,8**	**227 565**	**182052**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
314.1		машины и механизмы			6 281	5025
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1606
314.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,25056	20 055	5025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,50112*	*6 408*	*1606*
314.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	177027
314.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,824	214 839	177027
315	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**м^2**	**206,43**	**560**	**115601**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			144	29726
		в том числе оплата труда рабочих			70	14450
315.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,059906	4 205	29687
315.2		машины и механизмы			416	85875
		в том числе оплата труда машинистов			98	20230
315.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,2549882	12 496	40674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2549882*	*3 204*	*10429*
315.2.2	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	0,8739421	20 693	18084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8739421*	*3 829*	*3346*
315.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8236852	11 560	21082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8236852*	*2 681*	*4889*
315.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,20065	17 598	3531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20065*	*3 829*	*768*
315.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2028794	12 288	2493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2028794*	*2 681*	*544*
316	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**884,7**	**3 018**	**2670025**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			100	88470
		в том числе оплата труда рабочих			49	43350
316.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,16318	5 122	87910
316.2		машины и механизмы			343	303452
		в том числе оплата труда машинистов			53	46889
316.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0955476	1 545	148
316.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0286643	154	4
316.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,8154044	23 012	41776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8154044*	*3 204*	*5817*

1	2	3	4	5	6	7
316.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,4462132	21 011	114430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4462132*	*3 829*	*20854*
316.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8154044	17 598	31947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8154044*	*3 829*	*6951*
316.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1465712	8 327	9548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1465712*	*2 681*	*3074*
316.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7643808	12 288	9393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7643808*	*2 681*	*2049*
316.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,038219	10 529	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038219*	*3 204*	*122*
316.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0064996	47 853	96017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0064996*	*3 829*	*7683*
316.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	2278102
316.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	84,84273	26 835	2276755
316.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0095548	163 296	1560
316.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8847	33	29
317	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**884,7**	**1 282**	**1134185**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			36	31849
		в том числе оплата труда рабочих			16	14155
317.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,3082	5 792	30745
317.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	1102336
317.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	41,05008	26 835	1101579
317.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0049543	214 839	1064
318	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**	**227 565**	**68270**
		из них:				
318.1		машины и механизмы			6 281	1884
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	602
318.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09396	20 055	1884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*6 408*	*602*
318.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	66385
318.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,309	214 839	66385
319	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**294,9**	**560**	**165144**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
319.1		затраты на труд рабочих			144	42466
		в том числе оплата труда рабочих			70	20643
319.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08558	4 205	42410
319.2		машины и механизмы			416	122678
		в том числе оплата труда машинистов			98	28900
319.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,6499832	12 496	58106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6499832*	*3 204*	*14899*
319.2.2	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	1,2484886	20 693	25835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2484886*	*3 829*	*4780*
319.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6052646	11 560	30117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6052646*	*2 681*	*6985*
319.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2866428	17 598	5044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2866428*	*3 829*	*1098*
319.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2898277	12 288	3561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2898277*	*2 681*	*777*
320	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**29,49**	**11 574**	**341317**
321	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**884,7**	**3 165**	**2800076**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			100	88470
		в том числе оплата труда рабочих			49	43350
321.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,16318	5 122	87910
321.2		машины и механизмы			354	313184
		в том числе оплата труда машинистов			51	45120
321.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0955476	1 545	148
321.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0286643	154	4
321.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6308088	23 012	83552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6308088*	*3 204*	*11633*
321.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,4462132	21 011	114430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4462132*	*3 829*	*20854*
321.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,1465712	8 327	9548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1465712*	*2 681*	*3074*
321.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7643808	12 288	9393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7643808*	*2 681*	*2049*

1	2	3	4	5	6	7
321.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,038219	10 529	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038219*	*3 204*	*122*
321.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0064996	47 853	96017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0064996*	*3 829*	*7683*
321.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	2398422
321.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	86,34672	27 757	2396726
321.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0095548	163 296	1560
321.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8847	33	29
	Раздел 12.	**Улица 12**				**114894065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5687912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2774907*
		машины и механизмы	тенге			18651468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3854410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90554686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 400		
		Основная проезжая часть. Тип А				
322	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**$м^3$**	**2 407,575**	**3 209**	**7725908**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			631	1519180
		в том числе оплата труда рабочих			309	743941
322.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	374,3779125	4 056	1518477
322.2		машины и механизмы			2 578	6206729
		в том числе оплата труда машинистов			521	1254347
322.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	184,0928148	19 838	3652033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,0928148*	*3 829*	*704891*
322.2.2	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	40,3028055	20 693	833986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3028055*	*3 829*	*154319*
322.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	123,7686156	11 560	1430765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,7686156*	*2 681*	*331824*
322.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,6616471	12 288	290754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6616471*	*2 681*	*63437*
323	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**2 407,575**	**1 926**	**4636989**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			265	638007

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			130	312985
323.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,86117	4 763	637581
323.2		машины и механизмы			1 657	3989351
		в том числе оплата труда машинистов			432	1040072
323.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	72,805068	24 233	1764285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*145,610136*	*5 885*	*428458*
323.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	72,805068	8 763	637991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,805068*	*3 204*	*233267*
323.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	36,6625521	12 288	450509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6625521*	*2 681*	*98292*
323.2.4	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	72,805068	15 606	1136196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,805068*	*3 829*	*278771*
323.3		материалы, изделия и конструкции			4	9630
323.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	262,425675	33	8660
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
324	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**240,7575**	**10 846**	**2611256**
325	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**240,7575**	**12 418**	**2989727**
326	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**361,13625**	**12 598**	**4549594**
327	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1 564,92375**	**11 574**	**18112427**
328	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**132,416625**	**33**	**4370**
329	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**$м^2$**	**7 889,9**	**1 978**	**15606222**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			169	1333393
		в том числе оплата труда рабочих			83	654862
329.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	306,12812	4 350	1331657
329.2		машины и механизмы			247	1948805
		в том числе оплата труда машинистов			56	441834
329.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,8914151	12 496	411011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8914151*	*3 204*	*105384*
329.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,8512663	15 769	549570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8512663*	*3 829*	*133446*
329.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,149926	20 693	375576

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,149926*	*3 829*	*69496*
329.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	42,1794054	11 560	487594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,1794054*	*2 681*	*113083*
329.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,628834	12 288	118319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,628834*	*2 681*	*25815*
329.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	12324024
329.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	978,3476	12 598	12325223
329.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	63,1192	33	2083
330	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,3**	**227 565**	**1433660**
		из них:				
330.1		машины и механизмы			6 281	39570
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	12644
330.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,97316	20 055	39572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,94632*	*6 408*	*12644*
330.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	1394089
330.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,489	214 839	1394090
331	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 585,2**	**560**	**887712**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			144	228269
		в том числе оплата труда рабочих			70	110964
331.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,21384	4 205	227969
331.2		машины и механизмы			416	659444
		в том числе оплата труда машинистов			98	155350
331.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,9954336	12 496	312343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9954336*	*3 204*	*80085*
331.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,7111027	20 693	138873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7111027*	*3 829*	*25697*
331.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,0042909	11 560	161890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0042909*	*2 681*	*37546*
331.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5408144	17 598	27115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5408144*	*3 829*	*5900*
331.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5579346	12 288	19144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5579346*	*2 681*	*4177*
332	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 961,7**	**3 018**	**21010411**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
332.1		затраты на труд рабочих			100	696170
		в том числе оплата труда рабочих			49	341123
332.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,05698	5 122	691762
332.2		машины и механизмы			343	2387863
		в том числе оплата труда машинистов			53	368970
332.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7518636	1 545	1162
332.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2255591	154	35
332.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,2854084	23 012	328736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2854084*	*3 204*	*45770*
332.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,8562252	21 011	900452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,8562252*	*3 829*	*164096*
332.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,2854084	17 598	251395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2854084*	*3 829*	*54699*
332.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,0223632	8 327	75129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0223632*	*2 681*	*24189*
332.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0149088	12 288	73911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0149088*	*2 681*	*16126*
332.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3007454	10 529	3167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3007454*	*3 204*	*964*
332.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,7891356	47 853	755558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7891356*	*3 829*	*60457*
332.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	17926378
332.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	667,62703	26 835	17915771
332.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0751864	163 296	12278
332.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,9617	33	230
333	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**6 961,7**	**1 282**	**8924899**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			36	250621
		в том числе оплата труда рабочих			16	111387
333.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,7702	5 792	241933
333.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	8674278
333.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	323,02288	26 835	8668319
333.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0389855	214 839	8376

1	2	3	4	5	6	7
334	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,1**	**227 565**	**477886**
		из них:				
334.1		машины и механизмы			6 281	13190
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4215
334.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,65772	20 055	13191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,31544*	*6 408*	*4215*
334.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	464696
334.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,163	214 839	464697
335	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**2 264,6**	**560**	**1268176**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			144	326102
		в том числе оплата труда рабочих			70	158522
335.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,44932	4 205	325674
335.2		машины и механизмы			416	942074
		в том числе оплата труда машинистов			98	221931
335.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,7082128	12 496	446210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7082128*	*3 204*	*114409*
335.2.2	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	9,5874106	20 693	198392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5874106*	*3 829*	*36710*
335.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,0063822	11 560	231274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0063822*	*2 681*	*53637*
335.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2011912	17 598	38737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2011912*	*3 829*	*8428*
335.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2256489	12 288	27349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2256489*	*2 681*	*5967*
336	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**226,46**	**11 574**	**2621048**
337	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 961,7**	**3 165**	**22033780**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			100	696170
		в том числе оплата труда рабочих			49	341123
337.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,05698	5 122	691762
337.2		машины и механизмы			354	2464442
		в том числе оплата труда машинистов			51	355047
337.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7518636	1 545	1162
337.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2255591	154	35

1	2	3	4	5	6	7
337.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,5708168	23 012	657472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5708168*	*3 204*	*91541*
337.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,8562252	21 011	900452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,8562252*	*3 829*	*164096*
337.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,0223632	8 327	75129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0223632*	*2 681*	*24189*
337.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0149088	12 288	73911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0149088*	*2 681*	*16126*
337.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3007454	10 529	3167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3007454*	*3 204*	*964*
337.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,7891356	47 853	755558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7891356*	*3 829*	*60457*
337.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	18873169
337.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	679,46192	27 757	18859825
337.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0751864	163 296	12278
337.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,9617	33	230
	Раздел 13.	**Улица 13**				**35798988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1766085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*861620*
		машины и механизмы	тенге			5795359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1196933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28237547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	744		
		Основная проезжая часть. Тип А				
338	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**$м^3$**	**751,575**	**3 209**	**2411804**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			631	474244
		в том числе оплата труда рабочих			309	232237
338.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,8699125	4 056	474024
338.2		машины и механизмы			2 578	1937561
		в том числе оплата труда машинистов			521	391571
338.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	57,4684308	19 838	1140059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4684308*	*3 829*	*220047*

1	2	3	4	5	6	7
338.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,5813655	20 693	260346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5813655*	*3 829*	*48174*
338.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,6369676	11 560	446643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6369676*	*2 681*	*103586*
338.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3864791	12 288	90765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3864791*	*2 681*	*19803*
339	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**751,575**	**1 926**	**1447533**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			265	199167
		в том числе оплата труда рабочих			130	97705
339.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,78757	4 763	199034
339.2		машины и механизмы			1 657	1245359
		в том числе оплата труда машинистов			432	324680
339.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	22,727628	24 233	550759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*45,455256*	*5 885*	*133752*
339.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	22,727628	8 763	199162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,727628*	*3 204*	*72819*
339.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4449841	12 288	140636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4449841*	*2 681*	*30684*
339.2.4	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	22,727628	15 606	354687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,727628*	*3 829*	*87024*
339.3		материалы, изделия и конструкции			4	3006
339.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	81,921675	33	2703
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
340	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**75,1575**	**10 846**	**815158**
341	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**75,1575**	**12 418**	**933306**
342	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**112,73625**	**12 598**	**1420251**
343	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**488,52375**	**11 574**	**5654174**
344	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**41,336625**	**33**	**1364**
345	**7101-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**м^2**	**2 463,3**	**1 978**	**4872407**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			169	416298

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			83	204454
345.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,57604	4 350	415756
345.2		машины и механизмы			247	608435
		в том числе оплата труда машинистов			56	137945
345.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,269005	12 496	128321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,269005*	*3 204*	*32902*
345.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,8808888	15 769	171581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8808888*	*3 829*	*41663*
345.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,6665753	20 693	117258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6665753*	*3 829*	*21697*
345.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,1688018	11 560	152231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1688018*	*2 681*	*35306*
345.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0062113	12 288	36940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0062113*	*2 681*	*8060*
345.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	3847675
345.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	305,4492	12 598	3848049
345.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,7064	33	650
346	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2**	**227 565**	**455130**
		из них:				
346.1		машины и механизмы			6 281	12562
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4014
346.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6264	20 055	12562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*6 408*	*4014*
346.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	442568
346.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,06	214 839	442568
347	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**$м^2$**	**467,9**	**560**	**262024**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			144	67378
		в том числе оплата труда рабочих			70	32753
347.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,00218	4 205	67289
347.2		машины и механизмы			416	194646
		в том числе оплата труда машинистов			98	45854
347.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,3778472	12 496	92194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3778472*	*3 204*	*23639*
347.2.2	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	1,9809014	20 693	40991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9809014*	*3 829*	*7585*

1	2	3	4	5	6	7
347.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1336158	11 560	47785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1336158*	*2 681*	*11082*
347.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4547988	17 598	8004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4547988*	*3 829*	*1741*
347.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4598521	12 288	5651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4598521*	*2 681*	*1233*
348	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 172,6**	**3 018**	**6556907**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			100	217260
		в том числе оплата труда рабочих			49	106457
348.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,14844	5 122	215884
348.2		машины и механизмы			343	745202
		в том числе оплата труда машинистов			53	115148
348.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2346408	1 545	363
348.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0703922	154	11
348.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,4581752	23 012	102592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4581752*	*3 204*	*14284*
348.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,3745256	21 011	281012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3745256*	*3 829*	*51211*
348.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,4581752	17 598	78455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4581752*	*3 829*	*17070*
348.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8156896	8 327	23446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8156896*	*2 681*	*7549*
348.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8771264	12 288	23066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8771264*	*2 681*	*5033*
348.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0938563	10 529	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938563*	*3 204*	*301*
348.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9274568	47 853	235794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9274568*	*3 829*	*18867*
348.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	5594445
348.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	208,35234	26 835	5591135
348.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0234641	163 296	3832
348.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,1726	33	72

1	2	3	4	5	6	7
349	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 172,6**	**1 282**	**2785273**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			36	78214
		в том числе оплата труда рабочих			16	34762
349.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0356	5 792	75502
349.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	2707060
349.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	100,80864	26 835	2705200
349.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0121666	214 839	2614
350	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7**	**227 565**	**159296**
		из них:				
350.1		машины и механизмы			6 281	4397
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1405
350.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,21924	20 055	4397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,43848*	*6 408*	*1405*
350.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	154899
350.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,721	214 839	154899
351	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**м^2**	**668,5**	**560**	**374360**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			144	96264
		в том числе оплата труда рабочих			70	46795
351.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,8627	4 205	96138
351.2		машины и механизмы			416	278096
		в том числе оплата труда машинистов			98	65513
351.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,540908	12 496	131719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,540908*	*3 204*	*33773*
351.2.2	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	2,8301616	20 693	58565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8301616*	*3 829*	*10837*
351.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,9057964	11 560	68271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9057964*	*2 681*	*15833*
351.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,649782	17 598	11435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649782*	*3 829*	*2488*
351.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6570018	12 288	8073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6570018*	*2 681*	*1761*
352	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**66,85**	**11 574**	**773722**

1	2	3	4	5	6	7
353	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 172,6**	**3 165**	**6876279**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			100	217260
		в том числе оплата труда рабочих			49	106457
353.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,14844	5 122	215884
353.2		машины и механизмы			354	769101
		в том числе оплата труда машинистов			51	110803
353.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2346408	1 545	363
353.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0703922	154	11
353.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,9163504	23 012	205183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9163504*	*3 204*	*28568*
353.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,3745256	21 011	281012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3745256*	*3 829*	*51211*
353.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8156896	8 327	23446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8156896*	*2 681*	*7549*
353.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8771264	12 288	23066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8771264*	*2 681*	*5033*
353.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0938563	10 529	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938563*	*3 204*	*301*
353.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9274568	47 853	235794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9274568*	*3 829*	*18867*
353.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	5889919
353.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	212,04576	27 757	5885754
353.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0234641	163 296	3832
353.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,1726	33	72
	Раздел 14.	**Улица 14**				**51453012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2546377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1242279*
		машины и механизмы	тенге			8350428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1725621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40556204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 074		

1	2	3	4	5	6	7
		Основная проезжая часть. Тип А				
354	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/**	**м^3**	**1 078,125**	**3 209**	**3459703**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			631	680297
		в том числе оплата труда рабочих			309	333141
354.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,6484375	4 056	679982
354.2		машины и механизмы			2 578	2779406
		в том числе оплата труда машинистов			521	561703
354.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	82,43775	19 838	1635400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,43775*	*3 829*	*315654*
354.2.2	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	18,0478125	20 693	373463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0478125*	*3 829*	*69105*
354.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	55,42425	11 560	640704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,42425*	*2 681*	*148592*
354.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,5958125	12 288	130201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5958125*	*2 681*	*28407*
355	**7101-0901-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**1 078,125**	**1 926**	**2076469**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			265	285703
		в том числе оплата труда рабочих			130	140156
355.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,94375	4 763	285512
355.2		машины и механизмы			1 657	1786453
		в том числе оплата труда машинистов			432	465750
355.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	32,6025	24 233	790056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*65,205*	*5 885*	*191866*
355.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	32,6025	8 763	285696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,6025*	*3 204*	*104458*
355.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,4176875	12 288	201741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4176875*	*2 681*	*44016*
355.2.4	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	32,6025	15 606	508795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,6025*	*3 829*	*124835*
355.3		материалы, изделия и конструкции			4	4313
355.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	117,515625	33	3878
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6				
356	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**107,8125**	**10 846**	**1169334**

1	2	3	4	5	6	7
357	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**107,8125**	**12 418**	**1338816**
358	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**161,71875**	**12 598**	**2037333**
359	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**700,78125**	**11 574**	**8110842**
360	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**59,296875**	**33**	**1957**
361	**7101-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/**	**м^2**	**3 533,2**	**1 978**	**6988670**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			169	597111
		в том числе оплата труда рабочих			83	293256
361.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,08816	4 350	596334
361.2		машины и механизмы			247	872700
		в том числе оплата труда машинистов			56	197859
361.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,7292042	12 496	184056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7292042*	*3 204*	*47192*
361.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,606851	15 769	246104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,606851*	*3 829*	*59759*
361.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,1277733	20 693	168188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1277733*	*3 829*	*31121*
361.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,8884872	11 560	218351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8884872*	*2 681*	*50640*
361.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3119173	12 288	52985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3119173*	*2 681*	*11560*
361.3		материалы, изделия и конструкции			1 562	5518858
361.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	438,1168	12 598	5519395
361.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,2656	33	933
362	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,8**	**227 565**	**637182**
		из них:				
362.1		машины и механизмы			6 281	17587
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5620
362.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,87696	20 055	17587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,75392*	*6 408*	*5620*
362.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	619595
362.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,884	214 839	619596

1	2	3	4	5	6	7
363	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**м^2**	**707,8**	**560**	**396368**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			144	101923
		в том числе оплата труда рабочих			70	49546
363.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,20676	4 205	101789
363.2		машины и механизмы			416	294444
		в том числе оплата труда машинистов			98	69364
363.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,1605904	12 496	139463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1605904*	*3 204*	*35759*
363.2.2	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	2,9965421	20 693	62007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9965421*	*3 829*	*11474*
363.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,2529883	11 560	72285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2529883*	*2 681*	*16764*
363.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6879816	17 598	12107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6879816*	*3 829*	*2634*
363.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6956258	12 288	8548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6956258*	*2 681*	*1865*
364	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 117,5**	**3 018**	**9408615**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			100	311750
		в том числе оплата труда рабочих			49	152758
364.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,4795	5 122	309776
364.2		машины и механизмы			343	1069303
		в том числе оплата труда машинистов			53	165228
364.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,33669	1 545	520
364.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,101007	154	16
364.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,39711	23 012	147210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,39711*	*3 204*	*20496*
364.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,19133	21 011	403229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,19133*	*3 829*	*73484*
364.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,39711	17 598	112576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,39711*	*3 829*	*24495*
364.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,04028	8 327	33643

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04028*	*2 681*	*10832*
364.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,69352	12 288	33098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69352*	*2 681*	*7221*
364.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,134676	10 529	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134676*	*3 204*	*432*
364.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,07049	47 853	338344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,07049*	*3 829*	*27073*
364.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	8027562
364.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	298,96825	26 835	8022813
364.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,033669	163 296	5498
364.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1175	33	103
365	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 117,5**	**1 282**	**3996635**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			36	112230
		в том числе оплата труда рабочих			16	49880
365.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,705	5 792	108339
365.2		материалы, изделия и конструкции			1 246	3884405
365.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	144,652	26 835	3881736
365.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017458	214 839	3751
366	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1**	**227 565**	**227565**
		из них:				
366.1		машины и механизмы			6 281	6281
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2007
366.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	20 055	6281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6264*	*6 408*	*2007*
366.2		материалы, изделия и конструкции			221 284	221284
366.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	214 839	221284
367	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 011,2**	**560**	**566272**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			144	145613
		в том числе оплата труда рабочих			70	70784
367.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,58304	4 205	145422
367.2		машины и механизмы			416	420660
		в том числе оплата труда машинистов			98	99098
367.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,9446016	12 496	199244

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9446016*	*3 204*	*51087*
367.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,2810163	20 693	88587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2810163*	*3 829*	*16392*
367.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,9333453	11 560	103269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9333453*	*2 681*	*23950*
367.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9828864	17 598	17297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9828864*	*3 829*	*3763*
367.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9938074	12 288	12212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9938074*	*2 681*	*2664*
368	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**101,12**	**11 574**	**1170363**
369	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 117,5**	**3 165**	**9866888**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			100	311750
		в том числе оплата труда рабочих			49	152758
369.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,4795	5 122	309776
369.2		машины и механизмы			354	1103594
		в том числе оплата труда машинистов			51	158992
369.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,33669	1 545	520
369.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,101007	154	16
369.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,79422	23 012	294421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,79422*	*3 204*	*40993*
369.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,19133	21 011	403229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,19133*	*3 829*	*73484*
369.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,04028	8 327	33643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04028*	*2 681*	*10832*
369.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,69352	12 288	33098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69352*	*2 681*	*7221*
369.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,134676	10 529	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134676*	*3 204*	*432*
369.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,07049	47 853	338344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,07049*	*3 829*	*27073*
369.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	8451542
369.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	304,268	27 757	8445567

1	2	3	4	5	6	7
369.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,033669	163 296	5498
369.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1175	33	103

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	8 298,42372	26 835	##########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	15 291,092	11 574	##########
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5 691,68064	27 757	##########
4	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	11 507,0376	12 598	##########
5	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	421	158 207	66 605 147
6	241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	702	57 272	40 204 944
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21 812,64	1 351	##########
8	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6 298,092	4 167	##########
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2 071,94	12 418	##########
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	523,112	44 290	##########
11	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2 071,94	10 846	##########
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	73,8685718	214 839	##########
13	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/	$м^3$	210,3232	74 998	##########
14	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 166,9994	11 007	12 845 162,4

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	188,94276	40 974	7 741 740,65
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	355,0395	11 540	4 097 155,83
17	244-202-0304	Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)	комплект	32	84 331	2 698 592
18	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	22,34684	100 268	2 240 672,95
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,181264	973 429	2 123 305,63
20	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковаяМББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	8 125,3	241	1 958 197,3
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	46,87512	38 186	1 789 973,33
22	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	92,619	12 774	1 183 115,11
23	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	401,058	2 394	960 132,85
24	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,454176	226 071	328 747,02
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	98,28	2 284	224 471,52
26	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2596342	163 296	205 693,23
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	33	155 038,54
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	134,3	826	110 931,8
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	49,14	1 041	51 154,74
30	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,3692	5 539	40 818
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	176,904	206	36 442,22
32	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,4	1 590	35 616
33	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	$м^3$	0,1756	122 966	21 592,83
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,34	2 146	11 459,64
35	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	$м^3$	0,09968	109 412	10 906,19
36	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,07832	123 127	9 643,31
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35956	7 007	2 519,44
38	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00712	109 412	779,01

1	2	3	4	5	6	7
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006408	64 705	414,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**##########**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области'012593-14-04'2-1'Автомобильные дороги'РП'2'2-1-2'Дорожная одежда'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Улица 1*
4	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
5	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'4178.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
6	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
7	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
8	Н43=Ф2*
9	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
10	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
11	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
12	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
13	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
14	Н43=1*
15	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'3423''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
16	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'2,7''Розлив вяжущих материалов'т*
17	У7101-0701-0111'626,4''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
18	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'3020,3=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
19	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
20	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'0,9''Розлив вяжущих материалов'т*
21	У7101-0701-0111'894,8=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
22	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
23	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
24	У7101-0301-0402(РМ295552)'31,3=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
25	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
26	У6111-0401-0107'639,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
27	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'22,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П2 Тротуар*
29	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'820=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
30	С1212-101-0601'24''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
31	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
32	У7101-0403-0101'420=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
33	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм /30мм/'м^2*
34	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
35	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
36	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
37	У86-010303-0206'11''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
38	Р Улица 2*
39	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
40	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'5497,3.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
41	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
42	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
43	Н43=Ф2*
44	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
45	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
46	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
47	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
48	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
49	Н43=1*
50	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'4503,7''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
51	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'3,6''Розлив вяжущих материалов'т*
52	У7101-0701-0111'613,7''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
53	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'2630=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
54	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
55	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'0,7''Розлив вяжущих материалов'т*
56	У7101-0701-0111'876,6=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
58	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
59	У7101-0301-0402(РМ295552)'30,6=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
60	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
61	У6111-0401-0107'626,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
62	У6121-0103-0110'67.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
63	С1241-102-0254'67''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
64	Е11-060201-0103(РС100467РС100533)'3,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 м^3. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/'м^3*
65	У6122-0701-0101(РС296063)(РМ313274)'4=Ф15''Установка люка'шт.*
66	С1244-202-0304'Ф15''Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)'комплект*
67	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'21,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
68	П2 Тротуар*
69	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'1632=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
70	С1212-101-0601'48,9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
71	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
72	У7101-0403-0101'408=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
73	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
74	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
75	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
76	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
77	У86-010303-0206'10''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
78	Р Улица 3*
79	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
80	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'5483,4.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
81	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
82	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
83	Н43=Ф2*
84	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
85	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
87	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
88	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
89	Н43=1*
90	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'4492,5''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
91	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'3,6''Розлив вяжущих материалов'т*
92	У7101-0701-0111'611,3''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
93	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'3963,4=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
94	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
95	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
96	У7101-0701-0111'873,3=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
97	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
98	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
99	У7101-0301-0402(РМ295552)'30,6=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
100	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
101	У6111-0401-0107'623,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
102	У6121-0103-0110'67.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
103	С1241-102-0254'67''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
104	Е11-060201-0103(РС100467РС100533)'3,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 м^3. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/'м^3*
105	У6122-0701-0101(РС296063)(РМ313274)'4=Ф15''Установка люка'шт.*
106	С1244-202-0304'Ф15''Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)'комплект*
107	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'21,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
108	П2 Тротуар*
109	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'820=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
110	С1212-101-0601'49,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
111	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
112	У7101-0403-0101'410=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
113	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
114	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
116	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
117	У86-010303-0206'10''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
118	Р Улица 4*
119	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
120	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'5130,1.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
121	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
122	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
123	Н43=Ф2*
124	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
125	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
126	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
127	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
128	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
129	Н43=1*
130	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'3977,3''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
131	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'3,1''Розлив вяжущих материалов'т*
132	У7101-0701-0111'610,9''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
133	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'3458,5=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
134	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
135	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
136	У7101-0701-0111'873=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
137	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
138	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
139	У7101-0301-0402(РМ295552)'30,1=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
140	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
141	У6111-0401-0107'623,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
142	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'21,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
143	П2 Тротуар*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'826=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
145	С1212-101-0601'49,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
146	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
147	У7101-0403-0101'413=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
148	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
149	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
150	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
151	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
152	У86-010303-0206'10''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
153	Р Улица 5*
154	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
155	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'5019,5.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
156	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
157	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
158	Н43=Ф2*
159	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
160	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
161	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
162	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
163	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
164	Н43=1*
165	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'4172,8''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
166	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'3,3''Розлив вяжущих материалов'т*
167	У7101-0701-0111'846,7''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
168	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'3628,5=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
169	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
170	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
171	У7101-0701-0111'1209,5=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
172	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
174	У7101-0301-0402(РМ295552)'41,3=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
175	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
176	У6111-0401-0107'843,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
177	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'29,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
178	П2 Тротуар*
179	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'1160=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
180	С1212-101-0601'34,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
181	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
182	У7101-0403-0101'580=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
183	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
184	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
185	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
186	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
187	У86-010303-0206'15''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
188	Р Улица 6*
189	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
190	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'4994,1.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
191	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
192	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
193	Н43=Ф2*
194	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
195	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
196	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
197	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
198	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
199	Н43=1*
200	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'4091,6''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
201	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'3,2''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
202	У7101-0701-0111'842,4''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
203	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'3610,2=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
204	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
205	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
206	У7101-0701-0111'1203,4=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
207	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
208	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
209	У7101-0301-0402(РМ295552)'42,1=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
210	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
211	У6111-0401-0107'859,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
212	У6121-0103-0110'180.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
213	С1241-102-0254'180''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
214	Е11-060201-0103(РС100467РС100533)'9''Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 м^3. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/'м^3*
215	У6122-0701-0101(РС296063)(РМ313274)'8=Ф15''Установка люка'шт.*
216	С1244-202-0304'Ф15''Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)'комплект*
217	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'30,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
218	П2 Тротуар*
219	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'1152=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
220	С1212-101-0601'49,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
221	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
222	У7101-0403-0101'576=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
223	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
224	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
225	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
226	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
227	У86-010303-0206'14''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
228	Р Улица 7*
229	П2 Основная проезжая часть. Тип А*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
230	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'4986,8.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
231	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
232	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
233	Н43=Ф2*
234	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
235	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
236	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
237	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
238	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
239	Н43=1*
240	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'4085,6''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
241	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'3,2''Розлив вяжущих материалов'т*
242	У7101-0701-0111'841,2''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
243	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'3604,9=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
244	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
245	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
246	У7101-0701-0111'1201,7=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
247	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
248	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
249	У7101-0301-0402(РМ295552)'42=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
250	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
251	У6111-0401-0107'858''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
252	У6121-0103-0110'188.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
253	С1241-102-0254'188''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
254	Е11-060201-0103(РС100467РС100533)'9,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 м^3. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/'м^3*
255	У6122-0701-0101(РС296063)(РМ313274)'8=Ф15''Установка люка'шт.*
256	С1244-202-0304'Ф15''Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)'комплект*
257	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'30''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	П2 Тротуар*
259	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'1140=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
260	С1212-101-0601'49,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
261	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
262	У7101-0403-0101'570=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
263	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
264	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
265	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
266	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
267	У86-010303-0206'13''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
268	Р Улица 8*
269	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
270	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'5013,9.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
271	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
272	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
273	Н43=Ф2*
274	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
275	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
276	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
277	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
278	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
279	Н43=1*
280	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'4107,8''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
281	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'3,2''Розлив вяжущих материалов'т*
282	У7101-0701-0111'845,8''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
283	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'3624,5=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
284	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
285	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
286	У7101-0701-0111'1208,02=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
287	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
288	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
289	У7101-0301-0402(РМ295552)'17,7=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
290	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
291	У6111-0401-0107'843,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
292	У6121-0103-0110'188.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
293	С1241-102-0254'188''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
294	Е11-060201-0103(РС100467РС100533)'9,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 м^3. Устройство /Омоноличивание из бетона марки В15/'м^3*
295	У6122-0701-0101(РС296063)(РМ313274)'8=Ф15''Установка люка'шт.*
296	С1244-202-0304'Ф15''Дождеприемник магистральный круглый с шарниром, тип ДМ (С250)'комплект*
297	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'30''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
298	П2 Тротуар*
299	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'1160=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
300	С1212-101-0601'49,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
301	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
302	У7101-0403-0101'580=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
303	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
304	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
305	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
306	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
307	У86-010303-0206'14''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
308	Р Улица 9*
309	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
310	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'18405,5.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
311	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
312	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
313	Н43=Ф2*
314	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
315	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
316	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
317	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
318	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
319	Н43=1*
320	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'15079,2''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
321	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'12,1''Розлив вяжущих материалов'т*
322	У7101-0701-0111'3104,6''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
323	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'13305,1=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
324	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
325	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'4''Розлив вяжущих материалов'т*
326	У7101-0701-0111'4434,5=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
327	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
328	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
329	У7101-0301-0402(РМ295552)'155,3=Ф7''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
330	С1225-203-0501'Ф7''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
331	У6111-0401-0107'3171,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
332	У6121-0103-0110'12.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
333	С1241-102-0254'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм'м*
334	Е11-060201-0103(РС100467РС100533)'1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом более 25 м^3. Устройство /Омоноличивание /'м^3*
335	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'110,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
336	П2 Тротуар*
337	У7101-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'4435,2=Ф9''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
338	С1212-101-0601'133,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
339	С1255-101-0101'Ф9.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.8/'м^3*
340	У7101-0403-0101'2217,6=Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
341	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
342	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
343	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
344	С1255-102-0605'Ф10.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
345	У86-010303-0206'56''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
346	Р Улица 10*
347	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
348	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'5996,1.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
349	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
350	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
351	Н43=Ф2*
352	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
353	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
354	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
355	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
356	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
357	Н43=1*
358	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'4912,4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
359	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'3,9''Розлив вяжущих материалов'т*
360	У7101-0701-0111'854,6''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
361	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'4334,5=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
362	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
363	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'1,3''Розлив вяжущих материалов'т*
364	У7101-0701-0111'1220,8=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
365	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
366	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
367	Р Улица 11*
368	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
369	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'1223,8.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
370	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
371	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	Н43=Ф2*
373	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
374	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
375	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
376	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
377	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
378	Н43=1*
379	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'1002,6''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
380	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'0,8''Розлив вяжущих материалов'т*
381	У7101-0701-0111'206,43''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
382	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'884,7=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
383	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
384	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'0,3''Розлив вяжущих материалов'т*
385	У7101-0701-0111'294,9=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
386	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
387	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
388	Р Улица 12*
389	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
390	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'9630,3.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
391	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
392	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
393	Н43=Ф2*
394	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
395	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
396	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
397	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
398	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
399	Н43=1*
400	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'7889,9''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
401	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'6,3''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
402	У7101-0701-0111'1585,2''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
403	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'6961,7=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
404	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
405	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'2,1''Розлив вяжущих материалов'т*
406	У7101-0701-0111'2264,6=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
407	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
408	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
409	Р Улица 13*
410	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
411	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'3006,3.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
412	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
413	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
414	Н43=Ф2*
415	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
416	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
417	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
418	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
419	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
420	Н43=1*
421	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'2463,3''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
422	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'2''Розлив вяжущих материалов'т*
423	У7101-0701-0111'467,9''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
424	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'2172,6=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
425	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
426	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'0,7''Розлив вяжущих материалов'т*
427	У7101-0701-0111'668,5=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
428	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
429	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
430	Р Улица 14*
431	П2 Основная проезжая часть. Тип А*
432	У7101-0401-0102(РС100414)(РС249132)'4312,5.0,25=Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /25см/'м^3*
433	У7101-0901-0501(РС100020)(РС144578)(РМ147775)(РМ295818)(РМ295448)(РС295854)'Ф2''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
434	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
435	Н43=Ф2*
436	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
437	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
438	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
439	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
440	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
441	Н43=1*
442	У7101-0402-0103(РС100414РС100070)'3533,2''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см /15см/'м^2*
443	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'2,8''Розлив вяжущих материалов'т*
444	У7101-0701-0111'707,8''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
445	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'3117,5=Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
446	У7101-0602-0406(РС295822РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
447	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'1''Розлив вяжущих материалов'т*
448	У7101-0701-0111'1011,2=Ф6''Укрепление обочин /ГПС/, толщина 10 см'м^2*
449	С1211-601-0101'Ф6.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
450	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
451	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области
Шифр стройки 012593-14-04

Наименование объекта - Автомобильные дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Обустройство дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**6158,735**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2240,800	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,494	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**6158735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2172580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1064628*
		машины и механизмы	тенге			259963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3726192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
Раздел 1.		**Улица 1**				**444320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78861*
		машины и механизмы	тенге			19067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			264318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		

1	2	3	4	5	6	7
		Обустройство автомобильной дороги				
1	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,7**	**55 082**	**38557**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 499	3849
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1917
1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 772	3850
1.2		машины и механизмы			2 655	1859
		в том числе оплата труда машинистов			525	368
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 528	1841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 681*	*365*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	26	9
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 681*	*3*
1.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	32849
1.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	44 290	31623
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	33	0
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 007	1226
2	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**	**18 959**	**151672**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
2.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
2.2		машины и механизмы			2 134	17072
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
2.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 690	13961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 776	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 224	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
2.3		материалы, изделия и конструкции			986	7888
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	1 510 113	5799
2.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	760 526	1177
2.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	1 054 789	285
2.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0004496	1 380 719	621

1	2	3	4	5	6	7
3	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**8**	**3 715**	**29720**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 415	27320
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	13376
3.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	4 583	27322
3.2		материалы, изделия и конструкции			300	2400
3.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	2399
4	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**8**	**13 165**	**105320**
5	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**7**	**13 929**	**97503**
6	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**1**	**12 900**	**12900**
7	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**7,2**	**728**	**5242**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			284	2045
		в том числе оплата труда рабочих			142	1022
7.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32616	6 263	2043
7.2		машины и механизмы			10	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014976	36	0
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014976	11 560	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 224	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1677312	199	33
7.3		материалы, изделия и конструкции			434	3125
7.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020448	1 105 992	2262
7.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008208	1 054 789	866
8	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**7,2**	**473**	**3406**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			140	1008

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			70	504
8.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,20664	4 903	1013
8.2		машины и механизмы			9	64
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014976	36	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014976	11 560	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 224	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1677312	199	33
8.3		материалы, изделия и конструкции			324	2333
8.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,001872	1 084 348	2030
8.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000288	1 054 789	304
	Раздел 2.	**Улица 2**				**529059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96974*
		машины и механизмы	тенге			23901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Обустройство автомобильной дороги				
9	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**м^3**	**0,9**	**55 082**	**49574**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 499	4949
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2464
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 772	4950
9.2		машины и механизмы			2 655	2390
		в том числе оплата труда машинистов			525	473
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	13 528	2367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	26	12
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 681*	*3*
9.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	42235
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,918	44 290	40658

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	33	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 007	1577
10	**1127-0902-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10**	**18 959**	**189590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
10.2		машины и механизмы			2 134	21340
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760
10.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 690	17452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 776	2097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 224	1785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
10.3		материалы, изделия и конструкции			986	9860
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	1 510 113	7249
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	760 526	1472
10.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	1 054 789	357
10.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000562	1 380 719	776
11	**1127-0902-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**	**3 715**	**33435**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 415	30735
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	15048
11.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7068	4 583	30737
11.2		материалы, изделия и конструкции			300	2700
11.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	2699
12	**251-102-0710** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**10**	**13 165**	**131650**
13	**251-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**8**	**12 900**	**103200**
14	**251-101-0225** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**1**	**10 801**	**10801**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9**	**728**	**6552**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			284	2556
		в том числе оплата труда рабочих			142	1278
15.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4077	6 263	2553
15.2		машины и механизмы			10	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 224	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 681*	*10*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
15.3		материалы, изделия и конструкции			434	3906
15.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002556	1 105 992	2827
15.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001026	1 054 789	1082
16	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9**	**473**	**4257**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			140	1260
		в том числе оплата труда рабочих			70	630
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2583	4 903	1266
16.2		машины и механизмы			9	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
16.3		материалы, изделия и конструкции			324	2916
16.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00234	1 084 348	2537
16.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00036	1 054 789	380
	Раздел 3.	**Улица 3**				**529059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96974*
		машины и механизмы	тенге			23901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Обустройство автомобильной дороги				
17	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**55 082**	**49574**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 499	4949
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2464
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 772	4950
17.2		машины и механизмы			2 655	2390
		в том числе оплата труда машинистов			525	473
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	13 528	2367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	26	12
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 681*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	42235
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	44 290	40658
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	33	0
17.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 007	1577
18	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10**	**18 959**	**189590**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550
18.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
18.2		машины и механизмы			2 134	21340
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760
18.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 690	17452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 776	2097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 224	1785

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
18.3		материалы, изделия и конструкции			986	9860
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	1 510 113	7249
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	760 526	1472
18.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	1 054 789	357
18.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000562	1 380 719	776
19	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**	**3 715**	**33435**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 415	30735
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	15048
19.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7068	4 583	30737
19.2		материалы, изделия и конструкции			300	2700
19.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	2699
20	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**10**	**13 165**	**131650**
21	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**8**	**12 900**	**103200**
22	**251-101-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**1**	**10 801**	**10801**
23	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9**	**728**	**6552**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			284	2556
		в том числе оплата труда рабочих			142	1278
23.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4077	6 263	2553
23.2		машины и механизмы			10	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 224	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 681*	*10*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
23.3		материалы, изделия и конструкции			434	3906
23.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002556	1 105 992	2827
23.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001026	1 054 789	1082

1	2	3	4	5	6	7
24	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9**	**473**	**4257**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			140	1260
		в том числе оплата труда рабочих			70	630
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2583	4 903	1266
24.2		машины и механизмы			9	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
24.3		материалы, изделия и конструкции			324	2916
24.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00234	1 084 348	2537
24.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00036	1 054 789	380
	Раздел 4.	**Улица 4**				**535233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96974*
		машины и механизмы	тенге			23901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Обустройство автомобильной дороги				
25	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**55 082**	**49574**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 499	4949
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2464
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 772	4950
25.2		машины и механизмы			2 655	2390
		в том числе оплата труда машинистов			525	473
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	13 528	2367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	26	12
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 681*	*3*
25.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	42235
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	44 290	40658
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	33	0
25.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 007	1577
26	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10**	**18 959**	**189590**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
26.2		машины и механизмы			2 134	21340
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760
26.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 690	17452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 776	2097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 224	1785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
26.3		материалы, изделия и конструкции			986	9860
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	1 510 113	7249
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	760 526	1472
26.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	1 054 789	357
26.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000562	1 380 719	776
27	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**	**3 715**	**33435**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 415	30735
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	15048
27.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7068	4 583	30737
27.2		материалы, изделия и конструкции			300	2700
27.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	2699
28	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**10**	**13 165**	**131650**

1	2	3	4	5	6	7
29	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**6**	**13 929**	**83574**
30	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**2**	**12 900**	**25800**
31	**251-101-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**1**	**10 801**	**10801**
32	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9**	**728**	**6552**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			284	2556
		в том числе оплата труда рабочих			142	1278
32.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4077	6 263	2553
32.2		машины и механизмы			10	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 224	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 681*	*10*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
32.3		материалы, изделия и конструкции			434	3906
32.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002556	1 105 992	2827
32.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001026	1 054 789	1082
33	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9**	**473**	**4257**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			140	1260
		в том числе оплата труда рабочих			70	630
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2583	4 903	1266
33.2		машины и механизмы			9	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
33.3		материалы, изделия и конструкции			324	2916
33.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00234	1 084 348	2537
33.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00036	1 054 789	380
	Раздел 5.	**Улица 5**				**272121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100378
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49185*
		машины и механизмы	тенге			11818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		Обустройство автомобильной дороги				
34	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**55 082**	**22033**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 499	2200
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1095
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 772	2200
34.2		машины и механизмы			2 655	1062
		в том числе оплата труда машинистов			525	210
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 528	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*208*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	26	5
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 681*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	18771
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	44 290	18070
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	33	0
34.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 007	701
35	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**	**18 959**	**94795**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 839	79195
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	38775

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	4 583	79194
35.2		машины и механизмы			2 134	10670
		в том числе оплата труда машинистов			576	2880
35.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	14 690	8726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 829*	*2274*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 776	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 829*	*314*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10854	8 224	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10854*	*2 681*	*291*
35.3		материалы, изделия и конструкции			986	4930
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3624
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	760 526	736
35.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	1 054 789	178
35.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	1 380 719	388
36	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**5**	**3 715**	**18575**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 415	17075
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	8360
36.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,726	4 583	17076
36.2		материалы, изделия и конструкции			300	1500
36.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830	1500
37	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**5**	**13 165**	**65825**
38	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**3**	**13 929**	**41787**
39	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**1**	**12 900**	**12900**
40	**251-101-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**1**	**10 801**	**10801**
41	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**4,5**	**728**	**3276**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			284	1278
		в том числе оплата труда рабочих			142	639

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,20385	6 263	1277
41.2		машины и механизмы			10	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000936	36	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000936	11 560	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,104832	199	21
41.3		материалы, изделия и конструкции			434	1953
41.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001278	1 105 992	1413
41.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000513	1 054 789	541
42	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**4,5**	**473**	**2129**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			140	630
		в том числе оплата труда рабочих			70	315
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12915	4 903	633
42.2		машины и механизмы			9	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000936	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000936	11 560	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,104832	199	21
42.3		материалы, изделия и конструкции			324	1458
42.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00117	1 084 348	1269
42.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	1 054 789	190
	Раздел 6.	**Улица 6**				**475748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87081*
		машины и механизмы	тенге			21484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		

1	2	3	4	5	6	7
		Обустройство автомобильной дороги				
43	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**55 082**	**44066**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 499	4399
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2190
43.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	4400
43.2		машины и механизмы			2 655	2124
		в том числе оплата труда машинистов			525	420
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 528	2104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	26	11
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
43.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	37543
43.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	44 290	36141
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	33	0
43.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 007	1401
44	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**9**	**18 959**	**170631**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 839	142551
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	69795
44.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,104	4 583	142550
44.2		машины и механизмы			2 134	19206
		в том числе оплата труда машинистов			576	5184
44.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	14 690	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*3 829*	*4094*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147744	12 776	1888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 829*	*566*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195372	8 224	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195372*	*2 681*	*524*
44.3		материалы, изделия и конструкции			986	8874
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6524
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1324
44.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	321
44.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698

1	2	3	4	5	6	7
45	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**8**	**3 715**	**29720**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 415	27320
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	13376
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	4 583	27322
45.2		материалы, изделия и конструкции			300	2400
45.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	2399
46	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**9**	**13 165**	**118485**
47	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**4**	**13 929**	**55716**
48	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**2**	**12 900**	**25800**
49	**251-101-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**2**	**10 801**	**21602**
50	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**8,1**	**728**	**5897**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			284	2300
		в том числе оплата труда рабочих			142	1150
50.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36693	6 263	2298
50.2		машины и механизмы			10	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016848	36	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	11 560	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 224	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 681*	*9*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1886976	199	38
50.3		материалы, изделия и конструкции			434	3515
50.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023004	1 105 992	2544
50.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009234	1 054 789	974

1	2	3	4	5	6	7
51	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**8,1**	**473**	**3831**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			140	1134
		в том числе оплата труда рабочих			70	567
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23247	4 903	1140
51.2		машины и механизмы			9	73
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016848	36	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	11 560	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1886976	199	38
51.3		материалы, изделия и конструкции			324	2624
51.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,002106	1 084 348	2284
51.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000324	1 054 789	342
	Раздел 7.	**Улица 7**				**475748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87081*
		машины и механизмы	тенге			21484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
		Обустройство автомобильной дороги				
52	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**55 082**	**44066**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 499	4399
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2190
52.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	4400
52.2		машины и механизмы			2 655	2124
		в том числе оплата труда машинистов			525	420
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 528	2104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	26	11
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
52.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	37543
52.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	44 290	36141
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	33	0
52.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 007	1401
53	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**9**	**18 959**	**170631**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			15 839	142551
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	69795
53.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,104	4 583	142550
53.2		машины и механизмы			2 134	19206
		в том числе оплата труда машинистов			576	5184
53.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	14 690	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*3 829*	*4094*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147744	12 776	1888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 829*	*566*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195372	8 224	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195372*	*2 681*	*524*
53.3		материалы, изделия и конструкции			986	8874
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6524
53.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1324
53.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	321
53.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698
54	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**8**	**3 715**	**29720**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 415	27320
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	13376
54.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	4 583	27322
54.2		материалы, изделия и конструкции			300	2400
54.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	2399
55	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**9**	**13 165**	**118485**

1	2	3	4	5	6	7
56	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**4**	**13 929**	**55716**
57	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**2**	**12 900**	**25800**
58	**251-101-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**2**	**10 801**	**21602**
59	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**8,1**	**728**	**5897**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			284	2300
		в том числе оплата труда рабочих			142	1150
59.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36693	6 263	2298
59.2		машины и механизмы			10	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016848	36	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	11 560	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 224	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 681*	*9*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1886976	199	38
59.3		материалы, изделия и конструкции			434	3515
59.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023004	1 105 992	2544
59.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009234	1 054 789	974
60	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**8,1**	**473**	**3831**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			140	1134
		в том числе оплата труда рабочих			70	567
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23247	4 903	1140
60.2		машины и механизмы			9	73
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016848	36	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	11 560	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1886976	199	38
60.3		материалы, изделия и конструкции			324	2624
60.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,002106	1 084 348	2284
60.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000324	1 054 789	342
	Раздел 8.	**Улица 8**				**475748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87081*
		машины и механизмы	тенге			21484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
		Обустройство автомобильной дороги				
61	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**55 082**	**44066**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 499	4399
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2190
61.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	4400
61.2		машины и механизмы			2 655	2124
		в том числе оплата труда машинистов			525	420
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 528	2104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	26	11
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
61.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	37543
61.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	44 290	36141
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	33	0
61.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 007	1401
62	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**9**	**18 959**	**170631**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			15 839	142551
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	69795

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,104	4 583	142550
62.2		машины и механизмы			2 134	19206
		в том числе оплата труда машинистов			576	5184
62.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	14 690	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*3 829*	*4094*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147744	12 776	1888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 829*	*566*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195372	8 224	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195372*	*2 681*	*524*
62.3		материалы, изделия и конструкции			986	8874
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6524
62.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1324
62.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	321
62.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698
63	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**8**	**3 715**	**29720**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 415	27320
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	13376
63.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	4 583	27322
63.2		материалы, изделия и конструкции			300	2400
63.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	2399
64	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**9**	**13 165**	**118485**
65	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**4**	**13 929**	**55716**
66	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**2**	**12 900**	**25800**
67	**251-101-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**2**	**10 801**	**21602**
68	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**8,1**	**728**	**5897**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			284	2300
		в том числе оплата труда рабочих			142	1150

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36693	6 263	2298
68.2		машины и механизмы			10	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016848	36	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	11 560	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 224	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 681*	*9*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1886976	199	38
68.3		материалы, изделия и конструкции			434	3515
68.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023004	1 105 992	2544
68.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009234	1 054 789	974
69	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**8,1**	**473**	**3831**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			140	1134
		в том числе оплата труда рабочих			70	567
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23247	4 903	1140
69.2		машины и механизмы			9	73
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016848	36	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	11 560	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 681*	*5*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1886976	199	38
69.3		материалы, изделия и конструкции			324	2624
69.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,002106	1 084 348	2284
69.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000324	1 054 789	342
	Раздел 9.	**Улица 9**				**442702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68970*
		машины и механизмы	тенге			16651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		

1	2	3	4	5	6	7
		Обустройство автомобильной дороги				
70	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**55 082**	**33049**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 499	3299
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1643
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8748	3 772	3300
70.2		машины и механизмы			2 655	1593
		в том числе оплата труда машинистов			525	315
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11664	13 528	1578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 681*	*313*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31104	26	8
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 681*	*2*
70.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	28157
70.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	44 290	27105
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	33	0
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 007	1051
71	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**7**	**18 959**	**132713**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			15 839	110873
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	54285
71.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,192	4 583	110872
71.2		машины и механизмы			2 134	14938
		в том числе оплата труда машинистов			576	4032
71.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	14 690	12216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8316*	*3 829*	*3184*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114912	12 776	1468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114912*	*3 829*	*440*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151956	8 224	1250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151956*	*2 681*	*407*
71.3		материалы, изделия и конструкции			986	6902
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	1 510 113	5074
71.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	760 526	1030
71.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	1 054 789	250
71.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003934	1 380 719	543

1	2	3	4	5	6	7
72	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**7**	**3 715**	**26005**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 415	23905
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	11704
72.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2164	4 583	23907
72.2		материалы, изделия и конструкции			300	2100
72.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 830	2099
73	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**7**	**13 165**	**92155**
74	**251-101-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**14**	**10 801**	**151214**
75	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**6,3**	**728**	**4586**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			284	1789
		в том числе оплата труда рабочих			142	895
75.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,28539	6 263	1787
75.2		машины и механизмы			10	63
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013104	36	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013104	11 560	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 681*	*4*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 224	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 681*	*7*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1467648	199	29
75.3		материалы, изделия и конструкции			434	2734
75.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017892	1 105 992	1979
75.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007182	1 054 789	758
76	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**6,3**	**473**	**2980**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			140	882
		в том числе оплата труда рабочих			70	441
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,18081	4 903	887
76.2		машины и механизмы			9	57

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013104	36	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013104	11 560	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 681*	*4*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 681*	*4*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1467648	199	29
76.3		материалы, изделия и конструкции			324	2041
76.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,001638	1 084 348	1776
76.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000252	1 054 789	266
	Раздел 10.	**Улица 10**				**607143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			201305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98645*
		машины и механизмы	тенге			23901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			381937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Обустройство автомобильной дороги				
77	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**55 082**	**49574**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 499	4949
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2464
77.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 772	4950
77.2		машины и механизмы			2 655	2390
		в том числе оплата труда машинистов			525	473
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	13 528	2367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	26	12
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 681*	*3*
77.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	42235
77.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	44 290	40658
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	33	0
77.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 007	1577

1	2	3	4	5	6	7
78	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10**	**18 959**	**189590**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550
78.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
78.2		машины и механизмы			2 134	21340
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760
78.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 690	17452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 776	2097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 224	1785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
78.3		материалы, изделия и конструкции			986	9860
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	1 510 113	7249
78.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	760 526	1472
78.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	1 054 789	357
78.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000562	1 380 719	776
79	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**10**	**3 715**	**37150**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 415	34150
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	16720
79.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,452	4 583	34153
79.2		материалы, изделия и конструкции			300	3000
79.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 830	2999
80	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**10**	**13 165**	**131650**
81	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**2**	**13 929**	**27858**
82	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**2**	**12 900**	**25800**

1	2	3	4	5	6	7
83	**251-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**12**	**11 226**	**134712**
84	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9**	**728**	**6552**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			284	2556
		в том числе оплата труда рабочих			142	1278
84.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4077	6 263	2553
84.2		машины и механизмы			10	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 224	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 681*	*10*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
84.3		материалы, изделия и конструкции			434	3906
84.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002556	1 105 992	2827
84.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001026	1 054 789	1082
85	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**9**	**473**	**4257**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			140	1260
		в том числе оплата труда рабочих			70	630
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2583	4 903	1266
85.2		машины и механизмы			9	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	36	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 560	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 224	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	199	42
85.3		материалы, изделия и конструкции			324	2916
85.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00234	1 084 348	2537
85.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00036	1 054 789	380

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 11.	**Улица 11**				**110655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19785*
		машины и механизмы	тенге			4834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Обустройство автомобильной дороги				
86	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**55 082**	**11016**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 499	1100
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	548
86.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	3 772	1100
86.2		машины и механизмы			2 655	531
		в том числе оплата труда машинистов			525	105
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 528	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 681*	*104*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	26	3
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 681*	*1*
86.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	9385
86.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	44 290	9035
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
86.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
87	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37918**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
87.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
87.2		машины и механизмы			2 134	4268
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
87.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 690	3490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 776	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 224	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
87.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
87.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
87.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
87.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
88	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**3 715**	**7430**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 415	6830
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	3344
88.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 583	6831
88.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
88.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
89	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**2**	**13 165**	**26330**
90	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**2**	**12 900**	**25800**
91	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**1,8**	**728**	**1310**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			284	511
		в том числе оплата труда рабочих			142	256
91.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08154	6 263	511
91.2		машины и механизмы			10	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003744	36	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003744	11 560	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 681*	*1*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007488	8 224	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007488*	*2 681*	*2*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0419328	199	8
91.3		материалы, изделия и конструкции			434	781
91.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005112	1 105 992	565
91.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002052	1 054 789	216

1	2	3	4	5	6	7
92	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**1,8**	**473**	**851**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			140	252
		в том числе оплата труда рабочих			70	126
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05166	4 903	253
92.2		машины и механизмы			9	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003744	36	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003744	11 560	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 681*	*1*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 681*	*1*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0419328	199	8
92.3		материалы, изделия и конструкции			324	583
92.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000468	1 084 348	507
92.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000072	1 054 789	76
	Раздел 12.	**Улица 12**				**503981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78861*
		машины и механизмы	тенге			19067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
		Обустройство автомобильной дороги				
93	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,7**	**55 082**	**38557**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 499	3849
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1917
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 772	3850
93.2		машины и механизмы			2 655	1859
		в том числе оплата труда машинистов			525	368
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 528	1841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 681*	*365*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	26	9
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 681*	*3*
93.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	32849
93.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	44 290	31623
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	33	0
93.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,175	7 007	1226
94	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**8**	**18 959**	**151672**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
94.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
94.2		машины и механизмы			2 134	17072
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
94.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 690	13961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 776	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 224	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
94.3		материалы, изделия и конструкции			986	7888
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	1 510 113	5799
94.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	760 526	1177
94.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	1 054 789	285
94.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0004496	1 380 719	621
95	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**8**	**3 715**	**29720**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 415	27320
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	13376
95.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	4 583	27322
95.2		материалы, изделия и конструкции			300	2400
95.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	2399
96	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**8**	**13 165**	**105320**

1	2	3	4	5	6	7
97	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**1**	**12 900**	**12900**
98	**251-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**14**	**11 226**	**157164**
99	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**7,2**	**728**	**5242**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			284	2045
		в том числе оплата труда рабочих			142	1022
99.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32616	6 263	2043
99.2		машины и механизмы			10	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014976	36	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014976	11 560	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 224	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1677312	199	33
99.3		материалы, изделия и конструкции			434	3125
99.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020448	1 105 992	2262
99.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008208	1 054 789	866
100	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**7,2**	**473**	**3406**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			140	1008
		в том числе оплата труда рабочих			70	504
100.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,20664	4 903	1013
100.2		машины и механизмы			9	64
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014976	36	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014976	11 560	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 224	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 681*	*4*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1677312	199	33

1	2	3	4	5	6	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			324	2333
100.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,001872	1 084 348	2030
100.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000288	1 054 789	304
	Раздел 13.	**Улица 13**				**377696**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57406*
		машины и механизмы	тенге			14235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		Обустройство автомобильной дороги				
101	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,5**	**55 082**	**27541**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 499	2750
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1369
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	3 772	2750
101.2		машины и механизмы			2 655	1328
		в том числе оплата труда машинистов			525	263
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	13 528	1315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	26	7
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 224	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 681*	*2*
101.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	23463
101.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	44 290	22588
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	33	0
101.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 007	876
102	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113754**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
102.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
102.2		машины и механизмы			2 134	12804
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 690	10471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 776	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 224	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
102.3		материалы, изделия и конструкции			986	5916
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1 510 113	4349
102.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	760 526	883
102.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 054 789	214
102.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	1 380 719	466
103	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**5**	**3 715**	**18575**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 415	17075
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	8360
103.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,726	4 583	17076
103.2		материалы, изделия и конструкции			300	1500
103.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830	1500
104	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**6**	**13 165**	**78990**
105	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**1**	**12 900**	**12900**
106	**251-101-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 450 мм х 900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**1**	**11 837**	**11837**
107	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**1**	**12 900**	**12900**
108	**251-101-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**2**	**47 357**	**94714**
109	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**5,4**	**728**	**3931**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			284	1534
		в том числе оплата труда рабочих			142	767

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,24462	6 263	1532
109.2		машины и механизмы			10	54
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
109.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011232	36	0
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	11 560	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 224	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 681*	*6*
109.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1257984	199	25
109.3		материалы, изделия и конструкции			434	2344
109.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015336	1 105 992	1696
109.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006156	1 054 789	649
110	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**5,4**	**473**	**2554**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			140	756
		в том числе оплата труда рабочих			70	378
110.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15498	4 903	760
110.2		машины и механизмы			9	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011232	36	0
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	11 560	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1257984	199	25
110.3		материалы, изделия и конструкции			324	1750
110.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,001404	1 084 348	1522
110.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000216	1 054 789	228
	Раздел 14.	**Улица 14**				**379522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123979
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60750*
		машины и механизмы	тенге			14235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
		Обустройство автомобильной дороги				
111	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,5**	**55 082**	**27541**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 499	2750
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1369
111.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	3 772	2750
111.2		машины и механизмы			2 655	1328
		в том числе оплата труда машинистов			525	263
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	13 528	1315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	26	7
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 224	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 681*	*2*
111.3		материалы, изделия и конструкции			46 928	23463
111.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	44 290	22588
111.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	33	0
111.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 007	876
112	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113754**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
112.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
112.2		машины и механизмы			2 134	12804
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
112.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 690	10471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 776	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 224	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
112.3		материалы, изделия и конструкции			986	5916
112.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1 510 113	4349
112.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	760 526	883
112.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 054 789	214
112.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	1 380 719	466

1	2	3	4	5	6	7
113	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**7**	**3 715**	**26005**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 415	23905
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	11704
113.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2164	4 583	23907
113.2		материалы, изделия и конструкции			300	2100
113.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 830	2099
114	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**6**	**13 165**	**78990**
115	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**4**	**13 929**	**55716**
116	**251-101-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 450 мм х 900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОЙ ДОРОГИ/**	**шт.**	**2**	**11 837**	**23674**
117	**251-101-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/**	**шт.**	**1**	**47 357**	**47357**
118	**6111-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**5,4**	**728**	**3931**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			284	1534
		в том числе оплата труда рабочих			142	767
118.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,24462	6 263	1532
118.2		машины и механизмы			10	54
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
118.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011232	36	0
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	11 560	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 224	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 681*	*6*
118.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1257984	199	25
118.3		материалы, изделия и конструкции			434	2344
118.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015336	1 105 992	1696
118.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006156	1 054 789	649

1	2	3	4	5	6	7
119	**6111-0501-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**5,4**	**473**	**2554**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			140	756
		в том числе оплата труда рабочих			70	378
119.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15498	4 903	760
119.2		машины и механизмы			9	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
119.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011232	36	0
119.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	11 560	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
119.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1257984	199	25
119.3		материалы, изделия и конструкции			324	1750
119.3.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,001404	1 084 348	1522
119.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000216	1 054 789	228

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	109	13 165	1 434 985
2	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/	шт.	34	13 929	473 586
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,792	44 290	433 687,68
4	251-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/	шт.	30	12 900	387 000
5	251-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/	шт.	26	11 226	291 876
6	251-101-0225 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/	шт.	24	10 801	259 224
7	251-101-0219 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/	шт.	3	47 357	142 071
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05232	1 510 113	79 009,11
9	251-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/	шт.	3	12 900	38 700
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04944	624 830	30 891,6

1	2	3	4	5	6	7
11	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0278604	1 105 992	30 813,38
12	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,025506	1 084 348	27 657,38
13	251-101-0231 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 450 мм х 900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОЙ ДОРОГИ/	шт.	2	11 837	23 674
14	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0187916	1 054 789	19 821,17
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,4	7 007	16 816,8
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0210915	760 526	16 040,63
17	251-101-0231 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 450 мм х 900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/	шт.	1	11 837	11 837
18	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0061258	1 380 719	8 458,01
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0192	33	0,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 726 149**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 726 149,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области'012593-14-04'2-1'Автомобильные дороги'РП'2'2-1-3'Обустройство дороги'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Улица 1*
4	П2 Обустройство автомобильной дороги*
5	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,7''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
6	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'8''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
7	Е11-270902-0201(РС295892)'8''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
8	С1251-102-0710'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
9	С1251-101-0213'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
10	С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
11	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
12	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
13	Р Улица 2*
14	П2 Обустройство автомобильной дороги*
15	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,9''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
16	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'10''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
17	Е11-270902-0201(РС295892)'9''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
18	С1251-102-0710'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
19	С1251-101-0204'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
20	С1251-101-0225'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
21	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
22	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
23	Р Улица 3*
24	П2 Обустройство автомобильной дороги*
25	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,9''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
26	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'10''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
27	Е11-270902-0201(РС295892)'9''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
28	С1251-102-0710'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
29	С1251-101-0204'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1251-101-0225'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
31	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
32	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
33	Р Улица 4*
34	П2 Обустройство автомобильной дороги*
35	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,9''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
36	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'10''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
37	Е11-270902-0201(РС295892)'9''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
38	С1251-102-0710'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
39	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
40	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
41	С1251-101-0225'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
42	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
43	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
44	Р Улица 5*
45	П2 Обустройство автомобильной дороги*
46	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,4''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
47	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'5''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
48	Е11-270902-0201(РС295892)'5''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
49	С1251-102-0710'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
50	С1251-101-0213'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
51	С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
52	С1251-101-0225'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
53	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
54	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
55	Р Улица 6*
56	П2 Обустройство автомобильной дороги*
57	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,8''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
58	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'9''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
59	Е11-270902-0201(РС295892)'8''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1251-102-0710'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
61	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
62	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
63	С1251-101-0225'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
64	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
65	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
66	Р Улица 7*
67	П2 Обустройство автомобильной дороги*
68	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,8''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
69	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'9''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
70	Е11-270902-0201(РС295892)'8''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
71	С1251-102-0710'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
72	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
73	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
74	С1251-101-0225'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
75	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
76	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
77	Р Улица 8*
78	П2 Обустройство автомобильной дороги*
79	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,8''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
80	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'9''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
81	Е11-270902-0201(РС295892)'8''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
82	С1251-102-0710'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
83	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
84	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
85	С1251-101-0225'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
86	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
88	Р Улица 9*
89	П2 Обустройство автомобильной дороги*
90	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,6''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
91	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'7''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
92	Е11-270902-0201(РС295892)'7''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
93	С1251-102-0710'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
94	С1251-101-0225'7+7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 800 мм х 400 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
95	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
96	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
97	Р Улица 10*
98	П2 Обустройство автомобильной дороги*
99	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,9''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
100	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'10''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
101	Е11-270902-0201(РС295892)'10''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
102	С1251-102-0710'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
103	С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
104	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
105	С1251-101-0216'6+6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
106	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
107	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
108	Р Улица 11*
109	П2 Обустройство автомобильной дороги*
110	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,2''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
111	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
112	Е11-270902-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
113	С1251-102-0710'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
114	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
115	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
116	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
117	Р Улица 12*
118	П2 Обустройство автомобильной дороги*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,7''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
120	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'8''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
121	Е11-270902-0201(РС295892)'8''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
122	С1251-102-0710'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
123	С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
124	С1251-101-0216'7+7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
125	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
126	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
127	Р Улица 13*
128	П2 Обустройство автомобильной дороги*
129	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,5''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
130	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'6''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
131	Е11-270902-0201(РС295892)'5''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
132	С1251-102-0710'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
133	С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
134	С1251-101-0231'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 450 мм х 900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
135	С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
136	С1251-101-0219'1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*
137	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
138	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
139	Р Улица 14*
140	П2 Обустройство автомобильной дороги*
141	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,5''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
142	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'6''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
143	Е11-270902-0201(РС295892)'7''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
144	С1251-102-0710'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
145	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
146	С1251-101-0231'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 450 мм х 900 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОЙ ДОРОГИ/'шт.*
147	С1251-101-0219'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм /НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	У6111-0501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010 /за 2 раза/'м^2*
149	У6111-0501-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-140 /за 2 раза/'м^2*
150	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области
Шифр стройки 012593-14-04

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**53234,937**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6479,077	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,519	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**53234937**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5795566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2845119*
		машины и механизмы	тенге			2200106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*683511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45236386
		перевозки	тенге			2879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 519		
		Демонтажные работы				
1	**1217-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 70 мм2. Демонтаж**	**м**	**2 856**	**634**	**1810704**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			634	1810704
		в том числе оплата труда рабочих			313	893928
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	475,8096	3 805	1810456

1	2	3	4	5	6	7
2	**1217-0101-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 150 мм2. Демонтаж**	**м**	**961**	**728**	**699608**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			728	699608
		в том числе оплата труда рабочих			359	344999
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	183,9354	3 805	699874
3	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**75**	**10 394**	**779550**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 402	330150
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	161700
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,61	5 032	330150
3.2		машины и механизмы			5 992	449400
		в том числе оплата труда машинистов			1 936	145200
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	35,64	11 863	422797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,64*	*3 829*	*136466*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,24	8 224	26646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*2 681*	*8686*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,5368**	**254**	**898**
5	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**35,368**	**56**	**1981**
	Раздел 1.	**Строительство ВЛ-10 кВ**				**39655942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1619324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*791263*
		машины и механизмы	тенге			896785
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*267873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37139833
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	402		
		Кабельно-проводниковая продукция				
6	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,97**	**569 781**	**552688**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			297 463	288539
		в том числе оплата труда рабочих			145 641	141272
6.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,53236	5 390	288539
6.2		машины и механизмы			267 467	259443

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65 814	63840
6.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	13,6188	12 579	171311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6188*	*2 681*	*36512*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,197012	8 822	63492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,197012*	*2 681*	*19295*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,996136	8 224	24640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,996136*	*2 681*	*8033*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 851	4706
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,097	2 261	219
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000582	77 199	4
6.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002134	705 879	151
6.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,298	558	1840
6.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,003395	717 966	2437
6.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0485	1 103	54
7	**243-701-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	**км**	**2,91**	**582 821**	**1696009**
		Железобетонные элементы				
8	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**17**	**27 066**	**460122**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 741	267597
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	131019
8.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,1816	4 763	267593
8.2		машины и механизмы			10 400	176800
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	57154
8.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,4848	11 863	148107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4848*	*3 829*	*47804*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4884	8 224	28689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4884*	*2 681*	*9352*
8.3		материалы, изделия и конструкции			925	15725
8.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00051	1 022 648	522
8.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,7	2 261	3844
8.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	102	59	6018
8.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,8	605	4114
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,7	501	852
8.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,34	1 103	375

1	2	3	4	5	6	7
9	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**	**55 739**	**278695**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			30 762	153810
		в том числе оплата труда рабочих			15 061	75305
9.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,292	4 763	153807
9.2		машины и механизмы			24 052	120260
		в том числе оплата труда машинистов			7 775	38875
9.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,64	11 863	102496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,64*	*3 829*	*33083*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16	8 224	17764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*2 681*	*5791*
9.3		материалы, изделия и конструкции			925	4625
9.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 648	153
9.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 261	1131
9.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
9.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
9.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
9.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
10	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**8**	**85 950**	**687600**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			46 296	370368
		в том числе оплата труда рабочих			22 667	181336
10.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,76	4 763	370371
10.2		машины и механизмы			38 729	309832
		в том числе оплата труда машинистов			12 518	100144
10.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,464	11 863	266490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,464*	*3 829*	*86015*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2704	8 224	43344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2704*	*2 681*	*14130*
10.3		материалы, изделия и конструкции			925	7400
10.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 022 648	245
10.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,8	2 261	1809
10.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
10.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605	1936
10.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	501	401
10.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176

1	2	3	4	5	6	7
11	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	51	331 268	16894668
		Стальные конструкции				
12	252-201-0324 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Узел крепления типа КГ-21-3 /Г51/	шт.	34	8 347	283798
13	Прайс-лист *ТОО "Электропромснаб"*	Заземляющий проводник ЗП100	м	119	1 147,5	136552
14	225-204-0901 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-1 /МП501/	шт.	34	45 708	1554072
15	252-207-0554 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-501, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	5 939	154414
16	252-207-0555 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-502, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	5 939	100963
17	252-207-0532 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-507, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	31 168	93504
18	252-207-0533 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-508, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	34 992	104976
19	252-207-0534 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-509, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 074	26148
20	252-207-0535 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-510, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14 974	29948
21	252-207-0556 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-511, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	18 712	299392
22	252-207-0554 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-512, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	5 939	47512
23	252-207-0555 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-513, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	5 939	47512
24	252-207-0529 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Траверс типа ТМ-514, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18 405	18405
25	252-201-0303 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Узел крепления типа У-71	шт.	21	2 295	48195
26	252-207-0201 *РСНБ РК 2022* *прим.*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-511 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	2 243	47103

1	2	3	4	5	6	7
27	**252-207-0202** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-512 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**42**	**2 306**	**96852**
28	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**93**	**554**	**51522**
		Линейная арматура				
29	**252-108-0403** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Изолятор оттяжки типа SDI10.2 керамический**	**шт.**	**57**	**9 273**	**528561**
30	**252-207-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа PSS715 для SDI20.3**	**шт.**	**60**	**6 834**	**410040**
31	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**87**	**18 775**	**1633425**
32	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**57**	**14 295**	**814815**
33	**252-106-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа SH193**	**шт.**	**57**	**65 207**	**3716799**
34	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**28**	**2 691**	**75348**
35	**252-207-2619** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22**	**шт.**	**30**	**10 304**	**309120**
36	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**174**	**31 367**	**5457858**
37	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**57**	**36 820**	**2098740**
38	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**28**	**624**	**17472**
		Металлопрокат				
39	**1308-0208-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2 /5х40мм/. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**330**	**1 765**	**582450**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 017	335610
		в том числе оплата труда рабочих			495	163350
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,964	5 329	335535
39.2		машины и механизмы			65	21450
		в том числе оплата труда машинистов			17	5610
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,75328	258	3032
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8745	12 776	11173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8745*	*3 829*	*3348*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8745	8 224	7192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8745*	*2 681*	*2345*
39.3		материалы, изделия и конструкции			683	225390
39.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,95	300	1485

1	2	3	4	5	6	7
39.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0132	354 405	4678
39.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,29	1 215	5212
39.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,429	482 081	206813
39.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00759	902 233	6848
40	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм /18мм/. Монтаж оборудования**	**м**	**225**	**1 279**	**287775**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			904	203400
		в том числе оплата труда рабочих			440	99000
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 329	203355
40.2		машины и механизмы			40	9000
		в том числе оплата труда машинистов			10	2250
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,46505	258	1926
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3339	12 776	4266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3339*	*3 829*	*1279*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3339	8 224	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3339*	*2 681*	*895*
40.3		материалы, изделия и конструкции			335	75375
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,5	1 293	5819
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,35	1 215	1640
40.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,207	328 104	67918
		Стандартные изделия				
41	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**12,915**	**998**	**12889**
	Раздел 2.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**10286254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1335780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*653783*
		машины и механизмы	тенге			853921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*270438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8096553
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	354		
42	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0255**	**134 113**	**3420**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			89 061	2271
		в том числе оплата труда рабочих			43 609	1112
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,443394	5 122	2271
42.2		машины и механизмы			43 343	1105
		в том числе оплата труда машинистов			12 856	328
42.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0324972	10 089	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324972*	*2 681*	*87*
42.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0652698	8 822	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652698*	*2 681*	*175*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245106	8 224	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245106*	*2 681*	*66*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	44
42.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,00255	2 261	6
42.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000005	77 199	0
42.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,05355	558	30
42.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000102	717 966	7
42.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00051	1 103	1
43	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,0255**	**1 107 834**	**28250**
44	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,979**	**308 519**	**302040**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			188 289	184335
		в том числе оплата труда рабочих			92 196	90260
44.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,9889211	5 122	184335
44.2		машины и механизмы			80 800	79103
		в том числе оплата труда машинистов			21 536	21084
44.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,6708566	10 089	77391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6708566*	*2 681*	*20566*
44.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5339466	10	5
44.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,4680096	18	62
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0535004	12 776	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535004*	*3 829*	*205*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1169396	8 224	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1169396*	*2 681*	*314*
44.3		материалы, изделия и конструкции			39 430	38602
44.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,2727	640	815

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,937	4 838	14209
44.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	19,58	89	1743
44.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	19,58	111	2173
44.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	19,58	552	10808
44.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,916	2 261	8854
45	**243-701-0719** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**км**	**0,979**	**1 172 935**	**1148303**
		Железобетонные элементы				
46	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**1,5**	**35 365**	**53048**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			20 978	31467
		в том числе оплата труда рабочих			10 272	15408
46.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2532	5 032	31466
46.2		машины и механизмы			14 387	21581
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	6131
46.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5066	11 431	17222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5066*	*3 204*	*4827*
46.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,486	8 968	4358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 681*	*1303*
47	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**30**	**10 511**	**315330**
48	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**27 066**	**54132**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 741	31482
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	15414
48.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6096	4 763	31482
48.2		машины и механизмы			10 400	20800
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	6724
48.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4688	11 863	17424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 829*	*5624*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 224	3375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 681*	*1100*
48.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
48.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452
48.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
48.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
48.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
48.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
49	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**55 739**	**55739**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			30 762	30762
		в том числе оплата труда рабочих			15 061	15061
49.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 763	30761
49.2		машины и механизмы			24 052	24052
		в том числе оплата труда машинистов			7 775	7775
49.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 863	20499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 829*	*6617*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 224	3553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 681*	*1158*
49.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
49.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
49.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
49.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
49.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
49.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
49.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
50	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**4**	**55 161**	**220644**
51	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**33**	**27 066**	**893178**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			15 741	519453
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	254331
51.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,0584	4 763	519445
51.2		машины и механизмы			10 400	343200
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	110946
51.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,2352	11 863	287502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2352*	*3 829*	*92797*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7716	8 224	55690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7716*	*2 681*	*18155*

1	2	3	4	5	6	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			925	30525
51.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00099	1 022 648	1012
51.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,3	2 261	7461
51.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	198	59	11682
51.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	13,2	605	7986
51.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,3	501	1653
51.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,66	1 103	728
52	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**15**	**55 739**	**836085**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			30 762	461430
		в том числе оплата труда рабочих			15 061	225915
52.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,876	4 763	461420
52.2		машины и механизмы			24 052	360780
		в том числе оплата труда машинистов			7 775	116625
52.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	25,92	11 863	307489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,92*	*3 829*	*99248*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,48	8 224	53292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*2 681*	*17373*
52.3		материалы, изделия и конструкции			925	13875
52.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045	1 022 648	460
52.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,5	2 261	3392
52.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	59	5310
52.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6	605	3630
52.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,5	501	752
52.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3	1 103	331
53	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**63**	**57 139**	**3599757**
		Стальные конструкции				
54	**252-207-0267** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка , Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**30**	**14 572**	**437160**
55	**Прайс-лист** ***ТОО "Электропромснаб"***	**Заземляющий проводник ЗП-6**	**м**	**16**	**683,04**	**10929**
56	**252-207-3926** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**35 860**	**35860**
57	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**15**	**11 530**	**172950**
		Линейная арматура				
58	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**286**	**5148**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**27**	**1 444**	**38988**
60	**252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**15**	**6 236**	**93540**
61	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**16**	**2 691**	**43056**
62	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**60**	**3 467**	**208020**
63	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**51**	**3 467**	**176817**
64	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**51**	**4 091**	**208641**
65	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**51**	**8 287**	**422637**
66	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**24**	**18 650**	**447600**
67	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**16**	**7 580**	**121280**
68	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**35**	**5 787**	**202545**
69	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**9**	**5 071**	**45639**
		Металлопрокат				
70	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм /16мм/. Монтаж оборудования**	**м**	**82,5**	**1 279**	**105518**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			904	74580
		в том числе оплата труда рабочих			440	36300
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,992	5 329	74563
70.2		машины и механизмы			40	3300
		в том числе оплата труда машинистов			10	825
70.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,737185	258	706
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	12 776	1564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*3 829*	*469*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12243	8 224	1007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*2 681*	*328*
70.3		материалы, изделия и конструкции			335	27638
70.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,65	1 293	2133
70.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,495	1 215	601
70.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0759	328 104	24903

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Кунанбай Ж.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	51	331 268	16 894 668
2	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	174	31 367	5 457 858
3	252-106-0147	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа SH193	шт.	57	65 207	3 716 799
4	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	63	57 139	3 599 757
5	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	57	36 820	2 098 740
6	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	2,91	582 821	1 696 009,11
7	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	87	18 775	1 633 425
8	225-204-0901 *РСНБ РК 2022*	Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-1 /МП501/	шт.	34	45 708	1 554 072
9	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0.6/1.0	км	0,979	1 172 935	1 148 303,36
10	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	57	14 295	814 815

1	2	3	4	5	6	7
11	252-108-0403 *РСНБ РК 2022*	Изолятор оттяжки типа SDI10.2 керамический	шт.	57	9 273	528 561
12	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	24	18 650	447 600
13	252-207-0267 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка , Т.П.3.407.1-164	шт.	30	14 572	437 160
14	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	51	8 287	422 637
15	252-207-0525	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	60	6 834	410 040
16	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	30	10 511	315 330
17	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	30	10 304	309 120
18	252-207-0556 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-511, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	18 712	299 392
19	252-201-0324 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГ-21-3 /Г51/	шт.	34	8 347	283 798
20	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	4	55 161	220 644
21	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	51	4 091	208 641
22	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	60	3 467	208 020
23	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,429	482 081	206 812,75
24	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	35	5 787	202 545
25	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	51	3 467	176 817
26	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	11 530	172 950
27	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-501, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	5 939	154 414
28	СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП100	м	119	1 147,5	136 552,5
29	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	16	7 580	121 280

1	2	3	4	5	6	7
30	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	44	2 691	118 404
31	252-207-0533 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-508, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	34 992	104 976
32	252-207-0555 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-502, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	5 939	100 963
33	252-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-512 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	42	2 306	96 852
34	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	15	6 236	93 540
35	252-207-0532 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-507, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	31 168	93 504
36	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2829	328 104	92 820,62
37	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	93	554	51 522
38	252-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа У-71	шт.	21	2 295	48 195
39	252-207-0555 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-513, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	5 939	47 512
40	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-512, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	5 939	47 512
41	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-511 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	2 243	47 103
42	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	9	5 071	45 639
43	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	27	1 444	38 988
44	252-207-3926 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	35 860	35 860
45	252-207-0535 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-510, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14 974	29 948
46	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	486	59	28 674
47	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0255	1 107 834	28 249,77
48	252-207-0534 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-509, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 074	26 148

1	2	3	4	5	6	7
49	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	32,4	605	19 602
50	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8,19955	2 261	18 539,18
51	252-207-0529 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-514, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18 405	18 405
52	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	28	624	17 472
53	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,937	4 838	14 209,21
54	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,915	998	12 889,17
55	СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП-6	м	16	683,04	10 928,64
56	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	19,58	552	10 808,16
57	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,916	2 261	8 854,08
58	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,15	1 293	7 951,95
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,135	1 215	7 454,02
60	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00759	902 233	6 847,95
61	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	286	5 148
62	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0132	354 405	4 678,15
63	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,1	501	4 058,1
64	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00243	1 022 648	2 485,03
65	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0034052	717 966	2 444,82
66	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	19,58	111	2 173,38
67	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,35155	558	1 870,16
68	218-103-0201	Ветошь	кг	1,66901	1 103	1 840,92

1	2	3	4	5	6	7
69	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	19,58	89	1 742,62
70	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,95	300	1 485
71	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,2727	640	814,53
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002134	705 879	150,63
73	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000587	77 199	4,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**45 236 028**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области'012593-14-04'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	П2 Демонтажные работы*
4	Е12-170101-0404(РС295913)'2856''Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 70 мм2. Демонтаж'м*
5	Е12-170101-0405(РС295913)'961''Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 150 мм2. Демонтаж'м*
6	Е11-330210-0301'25+50''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	С3414-104-0501'3,5368=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
8	С3412-101-0210'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Р Строительство ВЛ-10 кВ*
10	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
11	Е11-330204-0206'2910:3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
12	С1243-701-0504'2910.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20'км*
13	П2 Железобетонные элементы*
14	Е11-330202-0101'17''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
15	Е11-330202-0102'1+1+3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
16	Е11-330202-0103'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
17	С1225-204-0317'51''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
18	П2 Стальные конструкции*
19	С1252-201-0324#прим.'34''Узел крепления типа КГ-21-3 /Г51/'шт.*
20	СТПрайс-лист ТОО "Электропромснаб"(=13)'119'1260:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП100'м*
21	С1225-204-0901#прим.'34'45708'Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-1 /МП501/'шт.*
22	С1252-207-0554#прим.'26''Траверс типа ТМ-501, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
23	С1252-207-0555#прим.'17''Траверс типа ТМ-502, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
24	С1252-207-0532#прим.'3''Траверс типа ТМ-507, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
25	С1252-207-0533#прим.'3''Траверс типа ТМ-508, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
26	С1252-207-0534#прим.'2''Траверс типа ТМ-509, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1252-207-0535#прим.'2''Траверс типа ТМ-510, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28	С1252-207-0556#прим.'16''Траверс типа ТМ-511, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29	С1252-207-0554#прим.'8''Траверс типа ТМ-512, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	С1252-207-0555#прим.'8''Траверс типа ТМ-513, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31	С1252-207-0529#прим.'1''Траверс типа ТМ-514, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-201-0303#прим.'21''Узел крепления типа У-71'шт.*
33	С1252-207-0201#прим.'21''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-511 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1252-207-0202#прим.'42''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-512 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
35	С1243-907-6106'93''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
36	П2 Линейная арматура*
37	С1252-108-0403#прим.'57''Изолятор оттяжки типа SDI10.2 керамический'шт.*
38	С1252-207-0525'60''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт.*
39	С1252-108-0501'87''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
40	С1252-108-0607'57''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
41	С1252-106-0147'57''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа SH193'шт.*
42	С1252-207-1018'28''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
43	С1252-207-2619'30''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
44	С1252-207-2114'174''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
45	С1252-207-1150'57''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
46	С1252-207-2902'28''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
47	П2 Металлопрокат*
48	Ц13-080208-0207'330''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2 /5х40мм/. Монтаж по строительным основаниям'м*
49	Ц13-080208-0201'225''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм /18мм/. Монтаж оборудования'м*
50	П2 Стандартные изделия*
51	С1217-101-0101'205.0,063''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
52	Р Строительство ВЛИ-0,4 кВ*
53	Е11-330204-0101'25,5.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
54	С1243-602-0108'25,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
55	Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169)'979.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
56	С1243-701-0719'979.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'км*
57	П2 Железобетонные элементы*
58	Е11-330101-0110(РС295549)'30.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
59	С1225-204-1001'30'10511'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
60	Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
61	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
62	С1225-204-0303'4'55161'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
63	Е11-330202-0101'33''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
64	Е11-330202-0102'9+6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
65	С1225-204-0312'63'57139'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
66	П2 Стальные конструкции*
67	С1252-207-0267#прим.'30''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа SH703R стяжка , Т.П.3.407.1-164'шт.*
68	СТПрайс-лист ТОО "Электропромснаб"(=13)'16'750:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП-6'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	C1252-207-3926#прим.'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	C1252-207-3927'15''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	П2 Линейная арматура*
72	C1252-207-0803'18''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
73	C1252-207-1802'27''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
74	C1252-207-2401'15''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
75	C1252-207-1018'16''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
76	C1252-207-2613'60''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
77	C1252-207-2615'51''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
78	C1252-207-1014'51''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
79	C1252-202-0511'51''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
80	C1252-207-1132'24''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
81	C1252-207-2310'16''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
82	C1252-207-2318'35''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
83	C1252-207-2320'9''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
84	П2 Металлопрокат*
85	Ц13-080208-0201'82,5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм /16мм/. Монтаж оборудования'м*
86	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области
Шифр стройки 012593-14-04

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**1452,312**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	232,039	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**1452312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100534*
		машины и механизмы	тенге			96070
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1150561
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Земляные работы				
1	**1101-0101-0408** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**15**	**361**	**5415**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25	375
		в том числе оплата труда рабочих			12	180
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,096	3 899	374
1.2		машины и механизмы			336	5040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			86	1290
1.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,404676	12 454	5040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404676*	*3 204*	*1297*
2	**1101-0104-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**8,91**	**80**	**713**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			80	713
		в том числе оплата труда машинистов			20	178
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0664936	10 725	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664936*	*2 681*	*178*
		Железобетонные изделия				
3	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**6,09**	**35 365**	**215373**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			20 978	127756
		в том числе оплата труда рабочих			10 272	62556
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,387992	5 032	127752
3.2		машины и механизмы			14 387	87617
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	24890
3.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,116796	11 431	69921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,116796*	*3 204*	*19598*
3.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,97316	8 968	17695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97316*	*2 681*	*5290*
4	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /П2-15/**	**$м^3$**	**6,09**	**138 680**	**844561**
5	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**150**	**539**	**80850**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			517	77550
		в том числе оплата труда рабочих			252	37800
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,33	5 060	77570
5.2		машины и механизмы			18	2700
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159	12 776	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*3 829*	*61*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 224	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 681*	*43*
5.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,6303	369	2447

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	600
5.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009	705 879	635
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,015	1 103	17
6	**241-207-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**150**	**2 036**	**305400**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /П2-15/	м^3	6,09	138 680	844 561,2
2	241-207-1105	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	150	2 036	305 400
3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009	705 879	635,29
4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,015	1 103	16,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 150 613**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 150 613,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8790'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области'012593-14-04'5-1'Наружные сети связи'РП'5'5-1'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	П2 Земляные работы*
4	Х0,1.150=Ф1*
5	Е11-010101-0408'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010104-0401'Ф1-0,03.203''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
7	П2 Железобетонные изделия*
8	Е11-330101-0110(РС295549)'203.0,03''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
9	С1225-202-1104'0,03.203''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /П2-15/'$м^3$*
10	У6124-0201-3101'150''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
11	С1241-207-1105'150''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
12	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области
Шифр стройки 012593-14-04

Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**10605,578**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3947,261	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,937	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**10605578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3459237
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1677560*
		машины и механизмы	тенге			1896183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*488024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5240996
		перевозки	тенге			9163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	937		
		Демонтажные работы				
1	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6***	**Демонтаж трубопроводов, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,5164**	**841 583**	**434593**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			557 742	288018
		в том числе оплата труда рабочих			271 592	140250
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,1415448	4 789	288018

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			283 841	146575
		в том числе оплата труда машинистов			71 687	37019
1.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,796044	8 210	72216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,796044*	*2 681*	*23582*
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,26382	22 733	28730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26382*	*4 576*	*5783*
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,3887028	10 906	26051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3887028*	*3 204*	*7653*
1.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,3887028	965	2305
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,1840102	666	11445
1.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,7953073	369	5828
2	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***к=0,8***	**Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4,26**	**57 982**	**247003**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			36 660	156172
		в том числе оплата труда рабочих			17 851	76045
2.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6103	4 789	156171
2.2		машины и механизмы			21 322	90832
		в том числе оплата труда машинистов			6 527	27805
2.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1177805	306	36
2.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0588902	6 447	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588902*	*2 681*	*158*
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,092016	11 560	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092016*	*2 681*	*247*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,152896	12 776	65833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,152896*	*3 829*	*19730*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8598573	8 224	23519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8598573*	*2 681*	*7667*
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**11,25752**	**254**	**2859**
4	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**112,5752**	**56**	**6304**
		Земляные работы				
5	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 352,4516**	**350**	**473358**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			350	473358
		в том числе оплата труда машинистов			74	100081
5.1.1	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	26,1455943	18 120	473758

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1455943*	*3 829*	*100111*
6	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**41,8284**	**8 980**	**375619**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 980	375619
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	180908
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,4811207	4 499	375582
7	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**51,64**	**17 790**	**918676**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 659	240591
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	117120
7.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,886624	4 229	240574
7.2		машины и механизмы			437	22567
		в том числе оплата труда машинистов			101	5216
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,951992	11 560	22565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,951992*	*2 681*	*5233*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 694	655518
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	56,804	11 540	655518
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**134,264**	**3 557**	**477577**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 557	477577
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	229994
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	128,3295312	3 721	477514
9	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**1 208,376**	**54**	**65252**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			54	65252
		в том числе оплата труда машинистов			13	15709
9.1.1	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	4,1500465	15 606	64766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1500465*	*3 829*	*15891*
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 208,376**	**618**	**746776**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			380	459183
		в том числе оплата труда рабочих			183	221133
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	140,8966416	3 262	459605
10.2		машины и механизмы			238	287594
		в том числе оплата труда машинистов			76	91837
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	34,2574596	8 327	285262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2574596*	*2 681*	*91844*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	137,0298384	18	2467
		Трубопроводы и фитинги				
11	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 760**	**12760**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
11.2		машины и механизмы			542	542
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 776	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*83*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 224	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
11.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
11.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
12	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67 175**	**67175**
13	**252-207-2710** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Указатель пожарного гидранта**	**шт.**	**1**	**6 653**	**6653**
14	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,5164**	**1 402 639**	**724323**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			929 570	480030
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	233750
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,2359253	4 789	480030
14.2		машины и механизмы			473 069	244293
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	61698
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,6600734	8 210	120359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6600734*	*2 681*	*39304*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1063667	22 733	47884

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1063667*	*4 576*	*9639*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,9811713	10 906	43419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9811713*	*3 204*	*12756*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,9811713	965	3842
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28,640017	666	19074
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26,3255122	369	9714
15	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**521,564**	**2 466**	**1286177**
16	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**5**	**9 471**	**47355**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 379	36895
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	17965
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56	4 880	36893
16.2		машины и механизмы			266	1330
		в том числе оплата труда машинистов			87	435
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 224	1332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 681*	*434*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	9130
16.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1 958	979
16.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	1 086 502	8149
17	**242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**5**	**55 799**	**278995**
18	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**15**	**5 026**	**75390**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 264	63960
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	31140
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	6 580	63958
18.2		машины и механизмы			100	1500
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,832	258	1505
18.3		материалы, изделия и конструкции			662	9930
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,35	2 284	9935
19	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**15**	**4 899**	**73485**
20	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/**	**шт.**	**24**	**4 899**	**117576**

1	2	3	4	5	6	7
21	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**19**	**4 476**	**85044**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 262	42978
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	20938
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4949	5 060	42984
21.2		машины и механизмы			2 214	42066
		в том числе оплата труда машинистов			549	10431
21.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,59648	9 065	41667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59648*	*2 244*	*10315*
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02052	10 839	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*3 204*	*66*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	8 224	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*2 681*	*55*
22	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**19**	**1 578**	**29982**
23	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /монтажные вставки/**	**м**	**1**	**4 330**	**4330**
24	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/**	**м**	**1,8**	**12 332**	**22198**
25	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0066**	**3 642 953**	**24043**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	14666
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	7141
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2289256	6 580	14666
25.2		машины и механизмы			1 271 292	8390
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	2145
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6565601	12 584	8262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6565601*	*3 204*	*2104*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156103	8 224	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156103*	*2 681*	*42*
25.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	987
25.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,594	1 661	987
26	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 882**	**8646**
27	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм /Подставка пожарная раструбная ППР Д100мм/**	**т**	**0,0564**	**560 066**	**31588**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			209 562	11819
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	5754
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5643952	4 609	11819
27.2		машины и механизмы			9 326	526
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	171
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0639576	8 224	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639576*	*2 681*	*171*
27.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	19242
27.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0564	330 957	18666
27.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0007896	25 928	20
27.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0013124	423 648	556
28	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**3**	**4 476**	**13428**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 262	6786
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	3306
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3413	5 060	6787
28.2		машины и механизмы			2 214	6642
		в том числе оплата труда машинистов			549	1647
28.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,72576	9 065	6579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72576*	*2 244*	*1629*
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00324	10 839	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 204*	*10*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 224	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 681*	*9*
29	**241-208-1809** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**9 065**	**27195**
30	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,5164**	**267 707**	**138244**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			256 353	132381
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	64452
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,722168	4 609	132380
30.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	5863
30.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0012135	711 375	863
30.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24,2708	206	5000
31	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**516,4**	**373**	**192617**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			363	187453
		в том числе оплата труда рабочих			177	91403
31.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,90444	6 966	187416
31.2		машины и механизмы			2	1033
31.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,05584	106	854
31.3		материалы, изделия и конструкции			8	4131
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,10328	684	71
31.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,6232	206	4042
31.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2582	684	177
31.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,10328	426	44
32	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки /Бетон под задвижки В7,5/**	**$м^3$**	**0,75**	**51 310**	**38482**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 500	4125
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2054
32.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0935	3 772	4125
32.2		машины и механизмы			2 655	1992
		в том числе оплата труда машинистов			525	394
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1458	13 528	1972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458*	*2 681*	*391*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3888	26	10
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001053	8 224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001053*	*2 681*	*3*
32.3		материалы, изделия и конструкции			43 155	32366
32.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	40 591	31052
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	33	0
32.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 007	1314
33	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хомут/**	**т**	**0,00942**	**482 081**	**4541**
34	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00229**	**1 510 113**	**3458**
35	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**5 512 813**	**22051**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	4719

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	2298
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8856	5 329	4719
35.2		машины и механизмы			66 142	264
		в том числе оплата труда машинистов			521	2
35.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1349568	1 854	250
35.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,298512	18	5
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007776	11 560	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007776*	*2 681*	*2*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 830	17067
35.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	123 127	123
35.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13,28	1 144	15192
35.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,328	4 702	1542
35.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00284	22 383	64
35.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
35.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00022	616 821	136
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 007	9
36	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**10**	**25 280**	**252800**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			13 572	135720
		в том числе оплата труда рабочих			6 608	66080
36.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,708	6 252	135718
36.2		машины и механизмы			10 901	109010
		в том числе оплата труда машинистов			2 915	29150
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,02	12 584	88340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,02*	*3 204*	*22492*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 224	20428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 681*	*6660*
36.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,484	96	238
36.3		материалы, изделия и конструкции			807	8070
36.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,41	5 698	2336
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,93	366	706
36.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,2	2 284	5025
37	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4**	**4 330**	**17320**
38	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /для упоров/**	**$м^3$**	**0,3**	**46 928**	**14078**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
38.2		машины и механизмы			2 655	797
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 528	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	26	4
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 681*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	33	0
38.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 007	526
38.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	36 295	11106
39	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0905**	**4 560 276**	**412705**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 487 540	134622
		в том числе оплата труда рабочих			724 277	65547
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,1351964	5 151	134622
39.2		машины и механизмы			3 072 736	278082
		в том числе оплата труда машинистов			764 720	69207
39.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5692034	8 210	21093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5692034*	*2 681*	*6888*
39.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2238095	22 733	141486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2238095*	*4 576*	*28480*
39.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,2200273	10 906	24212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2200273*	*3 204*	*7113*
39.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	9,968659	8 589	85621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,968659*	*2 681*	*26726*
39.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,2200273	965	2142
39.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,563038	369	3529
40	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**91,405**	**20 891**	**1909542**
		Колодец ж/б диам.1500мм, 3 шт				
41	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4,26**	**81 870**	**348766**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			45 825	195214
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	95058
41.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,763088	4 789	195214
41.2		машины и механизмы			26 652	113538
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	34749
41.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1472256	306	45
41.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0736128	6 447	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736128*	*2 681*	*197*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11502	11 560	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11502*	*2 681*	*308*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,44112	12 776	82292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,44112*	*3 829*	*24663*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5748216	8 224	29399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5748216*	*2 681*	*9584*
41.3		материалы, изделия и конструкции			9 393	40014
41.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,56658	40 591	22998
41.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0426	38 186	1627
41.3.3	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	$м^3$	0,01704	122 966	2095
41.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004686	64 705	30
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013206	33	0
41.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5112	5 539	2832
41.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3408	826	282
41.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,96276	10 541	10148
42	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**40 977**	**122931**
43	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**36 003**	**108009**
44	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**3**	**36 003**	**108009**
45	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**31 727**	**95181**
46	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 451**	**16353**
47	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**19 349**	**58047**
48	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки для колодцев /С-2/**	**т**	**0,05124**	**1 133 576**	**58084**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	91,405	20 891	1 909 541,86
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	521,564	2 466	1 286 176,82
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	56,804	11 540	655 518,16
4	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	55 799	278 995
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	40 977	122 931
6	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/	шт.	24	4 899	117 576
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	36 003	108 009
8	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	3	36 003	108 009
9	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	31 727	95 181
10	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4 899	73 485
11	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	67 175
12	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки для колодцев /С-2/	т	0,05124	1 133 576	58 084,43
13	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	19 349	58 047
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,33158	40 591	54 050,16
15	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	19	1 578	29 982

1	2	3	4	5	6	7
16	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	9 065	27 195
17	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	1,8	12 332	22 197,6
18	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0564	330 957	18 665,97
19	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4	4 330	17 320
20	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 451	16 353
21	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13,28	1 144	15 192,32
22	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0103	1 086 502	11 190,97
23	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	36 295	11 106,27
24	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,96276	10 541	10 148,45
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,35	2 284	9 935,4
26	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	43,894	206	9 042,16
27	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2 882	8 646
28	252-207-2710 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	шт.	1	6 653	6 653
29	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,2	2 284	5 024,8
30	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хомут/	т	0,00942	482 081	4 541,2
31	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /монтажные вставки/	м	1	4 330	4 330
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00229	1 510 113	3 458,16
33	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5112	5 539	2 831,54
34	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,41	5 698	2 336,18
35	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	$м^3$	0,01704	122 966	2 095,34
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,26374	7 007	1 848,03
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0426	38 186	1 626,72
38	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,328	4 702	1 542,26

1	2	3	4	5	6	7
39	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,56	1 958	1 096,48
40	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,594	1 661	986,63
41	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0012135	711 375	863,28
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,93	366	706,38
43	218-103-0208	Каболка	т	0,0013124	423 648	556,01
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3408	826	281,5
45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2582	684	176,61
46	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00022	616 821	135,7
47	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	123 127	123,13
48	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,10328	684	70,64
49	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00284	22 383	63,57
50	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,10328	426	44
51	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004686	64 705	30,32
52	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0007896	25 928	20,47
53	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	1,66
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034206	33	0,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 241 198**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 241 198,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8810'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''6.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз, Кызылкогинского района, Атырауская области'012593-14-04'6-1'Наружный водопровод'РП'6'6-1'Наружный водопровод'НВ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	П2 Демонтажные работы*
4	У6121-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)#к=0,6'516,4.0,001''Демонтаж трубопроводов, наружный диаметр 110 мм'км*
5	У6121-0701-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)#к=0,8'0,38.3+0,4.3+0,35.3+0,27.3+0,02.3''Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
6	С3414-104-0501'11,25752=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
7	С3412-101-0210'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	П2 Земляные работы*
9	Х2,7.516,4=Ф2*
10	ХФ2-51,64=Ф3*
11	У6101-0102-0114'Ф2.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
13	У6122-0101-0101'51,64''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
14	У6101-0206-0101'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0106-0104'Ф3.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1'м^3*
16	У6101-0107-0501'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
17	П2 Трубопроводы и фитинги*
18	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
19	С1244-404-0104'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
20	С1252-207-2710 прим.'1''Указатель пожарного гидранта'шт.*
21	У6121-0105-0403(РМ296009)'516,4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
22	С1241-201-0613'516,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
23	У6121-0402-0103(РМ296313)'5''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
24	С1242-101-0603'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
25	У6121-0403-0103(РМ296026)'15''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
26	С1241-116-0310'15''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27	С1241-116-0310'24''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/'шт.*
28	У6121-0401-0201(РМ296021)'19''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
29	С1241-214-0108'19''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1241-102-0177'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /монтажные вставки/'м*
31	С1241-102-0228'0,2.9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
32	У6121-0401-0105(РС251470)'(3.2,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
33	С1241-113-0117'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
34	У6121-0401-0101'56,4.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм /Подставка пожарная раструбная ППР Д100мм/'т*
35	У6121-0401-0201(РМ296021)'3''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
36	С1241-208-1809'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
37	У6121-0301-0103'516,4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
38	У6114-0401-0102'516,4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
39	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,75''Устройство бетонной подготовки /Бетон под задвижки В7,5/'м^3*
40	С1214-208-0102'9,42.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хомут/'т*
41	С1217-101-107'2,29.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
42	У6121-0201-0139'4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
43	У6121-0601-0103(РМ295990)'10''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
44	С1241-102-0177'0,4.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
45	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки /для упоров/'м^3*
46	У6121-0105-0412(РМ296009)'90,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
47	С1241-201-0622'90,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
48	П2Колодец ж/б диам.1500мм, 3 шт*
49	У6121-0701-0101'0,38.3+0,4.3+0,35.3+0,27.3+0,02.3''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
50	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
51	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
52	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
53	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
54	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
55	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
56	С1222-506-401'17,08.3.0,001''Стремянки для колодцев /С-2/'т*
57	К'Кунанбай Ж.*