ТОО «ПроектСтройИнжиниринг»

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области

АЛЬБОМ II

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор **Шевлякова И.В.**

Главный инженер проекта **Каиргалиев А.А.**

г.Уральск - 2024 г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области».
Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01 декабря 2022 года №223-нк, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2024.1., в текущих ценах 1 квартала 2024 г. Сметные нормы и расценки для 6.02-го территориального района, Атырауская область.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06- 2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;

НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 7472741,949 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 800650,923 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	2 500	2 500
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	36 401,732	36 401,732
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	2 460,558	2 460,558
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**41 362,29**	**41 362,29**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	ВЫНОС ПРОЕКТА В НАТУРУ	--	--	552,258	552,258
		Всего по главе	**--**	**--**	**552,258**	**552,258**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	5 106 359,908	--	--	5 106 359,908
		Всего по главе	**5 106 359,908**	**--**	**--**	**5 106 359,908**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	04-01	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	2 542,108	--	--	2 542,108
		Всего по главе	**2 542,108**	**--**	**--**	**2 542,108**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
7	05-01	НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	1 073,607	--	--	1 073,607
		Всего по главе	**1 073,607**	**--**	**--**	**1 073,607**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	06-01	ГАЗОПРОВОД	1 341,099	--	--	1 341,099
		Всего по главе	**1 341,099**	**--**	**--**	**1 341,099**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**5 111 316,722**	**--**	**552,258**	**5 111 868,98**

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%	291 345,053	--	--	291 345,053
		Итого по главе 8	**291 345,053**	**--**	**--**	**291 345,053**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**5 402 661,775**	**--**	**552,258**	**5 403 214,033**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	270 133,089	--	--	270 133,089
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-7%	378 186,324	--	38,658	378 224,982
		Итого по части II в сметных ценах:	**6 050 981,188**	**--**	**590,916**	**6 051 572,104**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**6 504 804,777**	**--**	**635,235**	**6 505 440,012**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (5,414x1,95% + 0x0,2x1,95%)/5,414x100 = 1,95 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 6134086,865x0,34% = 20855,895	--	--	20 855,895	20 855,895
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 20855,895.1,075 = 22420,087125	--	--	22 420,087	22 420,087

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**22 420,087**	**22 420,087**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 6134086,865x0,8.1,95% = 95691,755	--	--	95 691,755	95 691,755
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 95691,755.1,075 = 102868,636625	--	--	102 868,637	102 868,637
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**102 868,637**	**102 868,637**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**116 547,65**	**116 547,65**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**125 288,724**	**125 288,724**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**6 050 981,188**	**--**	**158 500,856**	**6 209 482,044**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**6 504 804,777**	**--**	**167 286,249**	**6 672 091,026**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	800 650,923	800 650,923
		Всего по сводному сметному расчету	**6 504 804,777**	**--**	**967 937,172**	**7 472 741,949**

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **А-00-17-06**
Шифр стройки **Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-0-01-01	ВЫНОС ПРОЕКТА В НАТУРУ	Q9	подробная локальная смета
2	3	Смета	01-0-01-01	ВЫНОС ПРОЕКТА В НАТУРУ	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
3	4	Смета	02-01-01-02	АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	Q9	подробная локальная смета
4	63	Смета	02-01-01-02	АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
5	74	Смета	04-01-01-03	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
6	82	Смета	04-01-01-03	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
7	86	Смета	05-01-01-04	НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	Q9	подробная локальная смета
8	90	Смета	05-01-01-04	НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
9	93	Смета	06-01-01-05	ГАЗОПРОВОД	Q9	подробная локальная смета
10	102	Смета	06-01-01-05	ГАЗОПРОВОД	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки А-00-17-06

Наименование объекта - ВЫНОС ПРОЕКТА В НАТУРУ
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-0-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ВЫНОС ПРОЕКТА В НАТУРУ
(Наименование работ и затрат)

Основание: СЦИ РК 8.03-04-2017

Сметная стоимость **552,258** тыс.тенге

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 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:				**552258**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			552258
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2020,РАЗДЕЛ 1,ЧАСТЬ 2, ГЛАВА 4, ТАБЛ.1601-0204-30,П.1***	**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРАССЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖЕЛЕЗНОЙ ИЛИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ I КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ**	**1 КМ**	**34,4**	**16 054**	**552258**

Составил Сейфуллин Б.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области

Объект номер - 01-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 01-0-01-01

(локальная смета)

на ВЫНОС ПРОЕКТА В НАТУРУ

Наименование объекта - ВЫНОС ПРОЕКТА В НАТУРУ

Основание: СЦИ РК 8.03-04-2017

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 ГОДА

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	ТСЦИ РК 8.03-04-2020,РАЗДЕЛ 1,ЧАСТЬ 2, ГЛАВА 4, ТАБЛ.1601-0204-30.П.1	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРАССЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖЕЛЕЗНОЙ ИЛИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ I КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ	1 КМ	34,4	16 054	552 257,6
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**552 258**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**552 258**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**552 258**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки А-00-17-06

Наименование объекта - АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,АД

Сметная стоимость	**5106359,908**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	834686,043	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	201,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 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:				**5106359908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636704865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315078113*
		машины и механизмы	тенге			969008179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197981176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3340959451
		перевозки	тенге			159687412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201 038		
Раздел 1.		**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**575375474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42888193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20999730*
		машины и механизмы	тенге			174951937
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39516901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307501792
		перевозки	тенге			50033550

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 658		
		СНЯТИЕ ПСП НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ И ПОЛЕВОГО СТАНА (ПК10+51;				
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**12 000**	**92**	**1104000**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			92	1104000
		в том числе оплата труда машинистов			23	276000
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	71,28	15 487	1103913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,28*	*3 829*	*272931*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**12 000**	**478**	**5736000**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			478	5736000
		в том числе оплата труда машинистов			118	1416000
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	370,1376	15 487	5732321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*370,1376*	*3 829*	*1417257*
3	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение и прикатка грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу**	**м^3**	**20 000**	**229**	**4580000**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			229	4580000
		в том числе оплата труда машинистов			57	1140000
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	27	1 001	27027
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27	11 000	297000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27*	*3 204*	*86508*
3.1.3	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	275,184	15 487	4261775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*275,184*	*3 829*	*1053680*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**20 000**	**17**	**340000**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			17	340000
		в том числе оплата труда машинистов			5	100000
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	29,592	1 001	29622
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,592	11 000	325512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,592*	*3 204*	*94813*
		СНЯТИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ НА ОТКОСАХ НАСЫПИ И БОКОВЫХ РЕЗЕРВАХ				
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**23 800**	**114**	**2713200**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			114	2713200
		в том числе оплата труда машинистов			28	666400
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	175,04424	15 487	2710910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,04424*	*3 829*	*670244*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**23 800**	**90**	**2142000**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			90	2142000
		в том числе оплата труда машинистов			22	523600
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	138,54456	15 487	2145640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,54456*	*3 829*	*530487*
7	**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**	**$м^3$**	**23 800**	**53**	**1261400**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			53	1261400
		в том числе оплата труда машинистов			13	309400
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	81,73872	15 487	1265888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,73872*	*3 829*	*312978*
8	**6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**$м^3$**	**23 800**	**79**	**1880200**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			79	1880200
		в том числе оплата труда машинистов			19	452200
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	121,06584	15 487	1874947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,06584*	*3 829*	*463561*
		УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПК 0+00-ПК 171+00 (ДЛИНОЙ 17100 М)				
9	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**15 390**	**92**	**1415880**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			92	1415880
		в том числе оплата труда машинистов			23	353970
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	91,4166	15 487	1415769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,4166*	*3 829*	*350034*
10	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**15 390**	**478**	**7356420**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			478	7356420
		в том числе оплата труда машинистов			118	1816020

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	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	474,701472	15 487	7351702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*474,701472*	*3 829*	*1817632*
11	**7101-1101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном, ширина 7,5 м, категория грунта 2**	**км**	**17,1**	**1 455 210**	**24884091**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			379 902	6496324
		в том числе оплата труда рабочих			185 990	3180429
11.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 693,5156	3 836	6496326
11.2		машины и механизмы			1 075 308	18387767
		в том числе оплата труда машинистов			204 210	3491991
11.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	35,82792	132	4729
11.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,0126	11 000	396139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0126*	*3 204*	*115384*
11.2.3	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	860,6088	20 518	17657971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*860,6088*	*3 829*	*3295271*
11.2.4	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	21,2382	15 487	328916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2382*	*3 829*	*81321*
12	**7101-1101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**добавлять на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к норме 7101-1101-0102**	**км**	**17,1**	**184 566**	**3156079**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 644	130712
		в том числе оплата труда рабочих			3 743	64005
12.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,07346	3 836	130706
12.2		машины и механизмы			176 922	3025366
		в том числе оплата труда машинистов			33 770	577467
12.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,75656	132	1024
12.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,75656	11 000	85322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,75656*	*3 204*	*24852*
12.2.3	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	139,8951	20 518	2870368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,8951*	*3 829*	*535658*
12.2.4	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	4,43232	15 487	68643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,43232*	*3 829*	*16971*
13	**7101-1101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок, категория грунта 2 (устройство временных съездов - 7шт)**	**$м^3$**	**1 120**	**988**	**1106560**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			240	268800
		в том числе оплата труда рабочих			118	132160
13.1.1	005-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,16	3 531	268921
13.2		машины и механизмы			748	837760
		в том числе оплата труда машинистов			167	187040
13.2.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,80608	1 001	5812
13.2.2	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,955584	283	270
13.2.3	311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 $м^3$	маш.-ч	22,49856	19 214	432287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,49856*	*3 829*	*86147*
13.2.4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,676992	11 000	73447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,676992*	*3 204*	*21393*
13.2.5	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	0,943488	20 518	19358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*3 829*	*3613*
13.2.6	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	19,83744	15 487	307222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,83744*	*3 829*	*75958*
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 120**	**208**	**232960**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			43	48160
		в том числе оплата труда рабочих			21	23520
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,784	3 262	48225
14.2		машины и механизмы			161	180320
		в том числе оплата труда машинистов			35	39200
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,75712	12 200	180037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,75712*	*2 681*	*39564*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	4480
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	112	36	4032
15	**7101-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, из фрезерованного материала и песчано-гравийной смеси, ширина 7,5 м**	**км**	**17,1**	**2 137 820**	**36556722**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			709 638	12134810
		в том числе оплата труда рабочих			347 471	5941754
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 991,816	4 056	12134806
15.2		машины и механизмы			1 428 182	24421913
		в том числе оплата труда машинистов			341 266	5835649

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1 008,3528	12 448	12551976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 008,3528*	*3 204*	*3230762*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	387,828	15 698	6088124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*387,828*	*3 829*	*1484993*
15.2.3	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	221,616	20 518	4547117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221,616*	*3 829*	*848568*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	101,20464	12 200	1234697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,20464*	*2 681*	*271330*
16	**7101-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 7101-1101-0403**	**км**	**17,1**	**427 748**	**7314491**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			141 927	2426952
		в том числе оплата труда рабочих			69 495	1188365
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	598,3632	4 056	2426961
16.2		машины и механизмы			285 821	4887539
		в том числе оплата труда машинистов			68 294	1167827
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	201,67056	12 448	2510395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,67056*	*3 204*	*646152*
16.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	77,5656	15 698	1217625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,5656*	*3 829*	*296999*
16.2.3	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	44,3232	20 518	909423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,3232*	*3 829*	*169714*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,49948	12 200	250094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,49948*	*2 681*	*54959*
17	**С**	**Фрезерованный материал**	**$м^3$**	**3 693**		
18	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**19 392**	**9 866**	**191321472**
19	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**230**	**36**	**8280**
		ПЕРЕЕЗДЫ ЧЕРЕЗ ПОДЗЕМНЫЕ КОММУНИКАЦИИ				
20	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**6,72**	**17 189**	**115510**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 859	46092
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	22572
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,999424	5 122	46095
20.2		машины и механизмы			7 160	48115
		в том числе оплата труда машинистов			1 831	12304

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0530778	1 350	1422
20.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4660352	10 802	15836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4660352*	*3 204*	*4697*
20.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1219277	1 090	133
20.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,5190157	14 704	22336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5190157*	*3 204*	*4867*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0225958	8 197	8382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0225958*	*2 681*	*2742*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 170	21302
20.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,028224	45 545	1285
20.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,048384	37 836	1831
20.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009139	278 998	255
20.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	30,24	593	17932
21	**226-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**4**	**280 253**	**1121012**
		РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПК 0+00-ПК171+00 (ДЛИНОЙ 17100				
22	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11 542**	**427**	**4928434**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			427	4928434
		в том числе оплата труда машинистов			91	1050322
22.1.1	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	274,23792	17 974	4929152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,23792*	*3 829*	*1050057*
23	**411-103-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**392 420**	**57**	**22367940**
24	**6101-0104-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**$м^3$**	**5 386,5**	**34**	**183141**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			34	183141
		в том числе оплата труда машинистов			8	43092
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	11,7511884	15 487	181991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7511884*	*3 829*	*44995*
25	**6101-0109-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**171 000**	**16**	**2736000**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			16	2736000
		в том числе оплата труда машинистов			3	513000

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	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	62,7912	20 518	1288350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,7912*	*3 829*	*240428*
25.1.2	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	92,34	15 487	1430070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,34*	*3 829*	*353570*
26	**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**	**$м^3$**	**15 390**	**53**	**815670**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			53	815670
		в том числе оплата труда машинистов			13	200070
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	52,855416	15 487	818572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,855416*	*3 829*	*202383*
27	**6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=13***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**$м^3$**	**15 390**	**341**	**5247990**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			341	5247990
		в том числе оплата труда машинистов			84	1292760
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	339,238692	15 487	5253790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*339,238692*	*3 829*	*1298945*
		РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ ЧЕРЕЗ ПОДЗЕМНЫЕ КОММУНИКАЦИИ				
28	**7101-1102-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разборка дорог из сборных железобетонных плит, площадь более 3 $м^2$**	**$м^3$**	**6,72**	**4 256**	**28600**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 621	10893
		в том числе оплата труда рабочих			794	5336
28.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,547552	4 277	10896
28.2		машины и механизмы			2 635	17707
		в том числе оплата труда машинистов			815	5477
28.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0195955	20 518	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195955*	*3 829*	*75*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6916493	12 694	8780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6916493*	*3 829*	*2648*
28.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0290304	12 200	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*2 681*	*78*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9964685	8 197	8168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9964685*	*2 681*	*2672*
		РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКОВ И ПОЛЕВОГО СТАНА (ПК10+51;				

1	2	3	4	5	6	7
29	**6101-0104-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м^3**	**28 000**	**34**	**952000**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			34	952000
		в том числе оплата труда машинистов			8	224000
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	61,0848	15 487	946020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,0848*	*3 829*	*233894*
30	**6101-0109-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2**	**80 000**	**16**	**1280000**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			16	1280000
		в том числе оплата труда машинистов			3	240000
30.1.1	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	29,376	20 518	602737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,376*	*3 829*	*112481*
30.1.2	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	43,2	15 487	669038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,2*	*3 829*	*165413*
31	**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**	**12 000**	**53**	**636000**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			53	636000
		в том числе оплата труда машинистов			13	156000
31.1.1	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	41,2128	15 487	638263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,2128*	*3 829*	*157804*
32	**6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=13***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**м^3**	**12 000**	**341**	**4092000**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			341	4092000
		в том числе оплата труда машинистов			84	1008000
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	264,5136	15 487	4096522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*264,5136*	*3 829*	*1012823*
УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПК 171+00-ПК 342+00(ДЛИНОЙ 17100 М)						
33	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**15 390**	**92**	**1415880**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			92	1415880
		в том числе оплата труда машинистов			23	353970

1	2	3	4	5	6	7
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	91,4166	15 487	1415769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,4166*	*3 829*	*350034*
34	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**15 390**	**478**	**7356420**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			478	7356420
		в том числе оплата труда машинистов			118	1816020
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	474,701472	15 487	7351702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*474,701472*	*3 829*	*1817632*
35	**7101-1101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном, ширина 7,5 м, категория грунта 2**	**км**	**17,1**	**1 455 210**	**24884091**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			379 902	6496324
		в том числе оплата труда рабочих			185 990	3180429
35.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 693,5156	3 836	6496326
35.2		машины и механизмы			1 075 308	18387767
		в том числе оплата труда машинистов			204 210	3491991
35.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	35,82792	132	4729
35.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,0126	11 000	396139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0126*	*3 204*	*115384*
35.2.3	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	860,6088	20 518	17657971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*860,6088*	*3 829*	*3295271*
35.2.4	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	21,2382	15 487	328916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2382*	*3 829*	*81321*
36	**7101-1101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**добавлять на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к норме 7101-1101-0102**	**км**	**17,1**	**184 566**	**3156079**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 644	130712
		в том числе оплата труда рабочих			3 743	64005
36.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,07346	3 836	130706
36.2		машины и механизмы			176 922	3025366
		в том числе оплата труда машинистов			33 770	577467
36.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,75656	132	1024
36.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,75656	11 000	85322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,75656*	*3 204*	*24852*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	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	139,8951	20 518	2870368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,8951*	*3 829*	*535658*
36.2.4	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	4,43232	15 487	68643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,43232*	*3 829*	*16971*
37	**7101-1101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок, категория грунта 2 (устройство временных съездов - 2шт)**	**$м^3$**	**320**	**988**	**316160**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			240	76800
		в том числе оплата труда рабочих			118	37760
37.1.1	005-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,76	3 531	76835
37.2		машины и механизмы			748	239360
		в том числе оплата труда машинистов			167	53440
37.2.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,65888	1 001	1661
37.2.2	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,273024	283	77
37.2.3	311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 $м^3$	маш.-ч	6,42816	19 214	123511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,42816*	*3 829*	*24613*
37.2.4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,907712	11 000	20985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,907712*	*3 204*	*6112*
37.2.5	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	0,269568	20 518	5531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269568*	*3 829*	*1032*
37.2.6	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	5,66784	15 487	87778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,66784*	*3 829*	*21702*
38	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**320**	**208**	**66560**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			43	13760
		в том числе оплата труда рабочих			21	6720
38.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,224	3 262	13779
38.2		машины и механизмы			161	51520
		в том числе оплата труда машинистов			35	11200
38.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,21632	12 200	51439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21632*	*2 681*	*11304*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4	1280
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32	36	1152

1	2	3	4	5	6	7
39	**7101-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, из фрезерованного материала и песчано-гравийной смеси, ширина 7,5 м**	**км**	**17,1**	**2 137 820**	**36556722**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			709 638	12134810
		в том числе оплата труда рабочих			347 471	5941754
39.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 991,816	4 056	12134806
39.2		машины и механизмы			1 428 182	24421913
		в том числе оплата труда машинистов			341 266	5835649
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1 008,3528	12 448	12551976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 008,3528*	*3 204*	*3230762*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	387,828	15 698	6088124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*387,828*	*3 829*	*1484993*
39.2.3	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	221,616	20 518	4547117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221,616*	*3 829*	*848568*
39.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	101,20464	12 200	1234697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,20464*	*2 681*	*271330*
40	**7101-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 7101-1101-0403**	**км**	**17,1**	**427 748**	**7314491**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			141 927	2426952
		в том числе оплата труда рабочих			69 495	1188365
40.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	598,3632	4 056	2426961
40.2		машины и механизмы			285 821	4887539
		в том числе оплата труда машинистов			68 294	1167827
40.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	201,67056	12 448	2510395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,67056*	*3 204*	*646152*
40.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	77,5656	15 698	1217625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,5656*	*3 829*	*296999*
40.2.3	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	44,3232	20 518	909423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,3232*	*3 829*	*169714*
40.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,49948	12 200	250094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,49948*	*2 681*	*54959*
41	**С**	**Фрезерованный материал**	**$м^3$**	**11 542**		
42	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**11 542**	**9 866**	**113873372**
43	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**230**	**36**	**8280**
ПЕРЕЕЗДЫ ЧЕРЕЗ ПЕРЕСЕКАЕМЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ КОММУНИКАЦИИ (ГАЗОПРОВОД)						

1	2	3	4	5	6	7
44	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м^2**	**м^3**	**6,72**	**17 189**	**115510**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 859	46092
		в том числе оплата труда рабочих			3 359	22572
44.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,999424	5 122	46095
44.2		машины и механизмы			7 160	48115
		в том числе оплата труда машинистов			1 831	12304
44.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0530778	1 350	1422
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4660352	10 802	15836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4660352*	*3 204*	*4697*
44.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1219277	1 090	133
44.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,5190157	14 704	22336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5190157*	*3 204*	*4867*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0225958	8 197	8382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0225958*	*2 681*	*2742*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 170	21302
44.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,028224	45 545	1285
44.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,048384	37 836	1831
44.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009139	278 998	255
44.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	30,24	593	17932
45	**226-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**4**	**280 253**	**1121012**
		РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПК171+00-ПК342+00 (ДЛИНОЙ 17100				
46	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**11 542**	**427**	**4928434**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			427	4928434
		в том числе оплата труда машинистов			91	1050322
46.1.1	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	274,23792	17 974	4929152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,23792*	*3 829*	*1050057*
47	**411-103-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**588 630**	**47**	**27665610**
48	**6101-0104-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м^3**	**5 386,5**	**34**	**183141**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		машины и механизмы			34	183141
		в том числе оплата труда машинистов			8	43092
48.1.1	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	11,7511884	15 487	181991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7511884*	*3 829*	*44995*
49	**6101-0109-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**171 000**	**16**	**2736000**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			16	2736000
		в том числе оплата труда машинистов			3	513000
49.1.1	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	62,7912	20 518	1288350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,7912*	*3 829*	*240428*
49.1.2	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	92,34	15 487	1430070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,34*	*3 829*	*353570*
50	**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**	**$м^3$**	**15 390**	**53**	**815670**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			53	815670
		в том числе оплата труда машинистов			13	200070
50.1.1	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	52,855416	15 487	818572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,855416*	*3 829*	*202383*
51	**6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=13***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**$м^3$**	**15 390**	**341**	**5247990**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			341	5247990
		в том числе оплата труда машинистов			84	1292760
51.1.1	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	339,238692	15 487	5253790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*339,238692*	*3 829*	*1298945*
Раздел 2.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**4412872845**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			566193762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280539991*
		машины и механизмы	тенге			778019659
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154330583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2959265907
		перевозки	тенге			109393520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172 194		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
52	**7101-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2**	**м^3**	**134 812**	**3 112**	**419534944**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 221	299417452
		в том числе оплата труда рабочих			1 070	144248840
52.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70 034,834	4 275	299398915
52.2		машины и механизмы			887	119578244
		в том числе оплата труда машинистов			194	26153528
52.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 453,0576608	15 487	22503504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 453,0576608*	*3 829*	*5563758*
52.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5 401,647216	17 974	97089207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5 401,647216*	*3 829*	*20682907*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4	539248
52.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	4,71842	122 966	580205
		УСТРОЙСТВО НАСЫПИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА С УПОЛАЖИВАНИЕМ ОТКОСОВ				
53	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**38 815**	**445**	**17272675**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			33	1280895
		в том числе оплата труда рабочих			16	621040
53.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	326,046	3 899	1271253
53.2		машины и механизмы			411	15952965
		в том числе оплата труда машинистов			90	3493350
53.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	217,565838	15 487	3369442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*217,565838*	*3 829*	*833060*
53.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	700,486542	17 974	12590545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*700,486542*	*3 829*	*2682163*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	38815
53.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	4,6578	9 730	45320
54	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**2 173 640**	**23**	**49993720**
55	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**38 815**	**229**	**8888635**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
55.1		машины и механизмы			229	8888635
		в том числе оплата труда машинистов			57	2212455
55.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	52,40025	1 001	52453
55.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	52,40025	11 000	576403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,40025*	*3 204*	*167890*
55.1.3	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	534,063348	15 487	8271039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*534,063348*	*3 829*	*2044929*
56	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**38 815**	**81**	**3144015**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			81	3144015
		в том числе оплата труда машинистов			22	853930
56.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	262,00125	1 001	262263
56.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	262,00125	11 000	2882014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*262,00125*	*3 204*	*839452*
57	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**38 815**	**208**	**8073520**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			43	1669045
		в том числе оплата труда рабочих			21	815115
57.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	512,358	3 262	1671312
57.2		машины и механизмы			161	6249215
		в том числе оплата труда машинистов			35	1358525
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	511,42644	12 200	6239403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*511,42644*	*2 681*	*1371134*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4	155260
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 881,5	36	139734
58	**6101-0109-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**550 080**	**157**	**86362560**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			110	60508800
		в том числе оплата труда рабочих			53	29154240
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13 476,96	4 499	60632843
58.2		машины и механизмы			47	25853760
		в том числе оплата труда машинистов			9	4950720
58.2.1	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	754,489728	20 518	15480620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*754,489728*	*3 829*	*2888941*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	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	166,344192	15 487	2576173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,344192*	*3 829*	*636932*
58.2.3	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	415,86048	17 974	7474676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*415,86048*	*3 829*	*1592330*
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
59	**1220-0101-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**65 183**	**589**	**38392787**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			54	3519882
		в том числе оплата труда рабочих			27	1759941
59.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	723,5313	4 814	3483080
59.2		машины и механизмы			535	34872905
		в том числе оплата труда машинистов			76	4953908
59.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	241,82893	99 839	24143959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*483,65786*	*8 405*	*2032572*
59.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	241,82893	10 288	2487936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*241,82893*	*3 204*	*774820*
59.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	476,748462	11 773	5612760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*476,748462*	*3 204*	*1527502*
59.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	131,278562	12 200	1601598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,278562*	*2 681*	*351958*
59.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	6,909398	14 393	99447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,909398*	*2 244*	*15505*
59.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	117,459766	7 607	893516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,459766*	*2 681*	*314910*
60	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**251 840**	**23**	**5792320**
61	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**16 104**	**1 031**	**16603224**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			472	7601088
		в том числе оплата труда рабочих			233	3752232
61.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 996,896	3 805	7598189
61.2		машины и механизмы			559	9002136
		в том числе оплата труда машинистов			118	1900272
61.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	215,085024	283	60869

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	215,085024	9 468	2036425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*215,085024*	*2 681*	*576643*
61.2.3	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	290,19408	20 518	5954202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*290,19408*	*3 829*	*1111153*
61.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	78,523104	12 200	957982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,523104*	*2 681*	*210520*
62	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**1 085 880**	**23**	**24975240**
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1				
63	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**51 263,2**	**15 229**	**780687273**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			631	32347079
		в том числе оплата труда рабочих			309	15840329
63.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7 971,4276	4 056	32332110
63.2		машины и механизмы			2 558	131131265
		в том числе оплата труда машинистов			521	26708127
63.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3 919,7893248	19 671	77106176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3 919,7893248*	*3 829*	*15008873*
63.2.2	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	858,145968	20 518	17607439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*858,145968*	*3 829*	*3285841*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2 635,3385856	11 490	30280040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 635,3385856*	*2 681*	*7065343*
63.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	503,8147296	12 200	6146540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*503,8147296*	*2 681*	*1350727*
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	617208928
63.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	62 541,104	9 866	617030532
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 588,424	36	129183
64	**7101-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**261 413**	**2 558**	**668694454**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			150	39211950
		в том числе оплата труда рабочих			73	19083149
64.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9 306,3028	4 205	39133003
64.2		машины и механизмы			447	116851611
		в том числе оплата труда машинистов			110	28755430
64.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1 948,049676	12 448	24249322

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 948,049676*	*3 204*	*6241551*
64.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4 404,286224	15 698	69138485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4 404,286224*	*3 829*	*16864012*
64.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	160,9258428	13 851	2228984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,9258428*	*3 204*	*515606*
64.2.4	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	101,6373744	20 518	2085396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,6373744*	*3 829*	*389170*
64.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	734,047704	12 200	8955382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*734,047704*	*2 681*	*1967982*
64.2.6	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	663,466194	15 487	10275101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*663,466194*	*3 829*	*2540412*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 961	512630893
64.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3 921,195	11 382	44631041
64.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	49 407,057	9 463	467538980
64.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7 842,39	36	282326
65	**7101-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,5***	**Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**247 661**	**4 104**	**1016400744**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			315	78013215
		в том числе оплата труда рабочих			155	38387455
65.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15 255,9176	5 122	78140810
65.2		машины и механизмы			495	122592195
		в том числе оплата труда машинистов			78	19317558
65.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2 844,5847138	15 698	44654291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 844,5847138*	*3 829*	*10891915*
65.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	24,0726492	154	3707
65.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	854,5790466	13 851	11836774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*854,5790466*	*3 204*	*2738071*
65.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	240,726492	10 288	2476594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240,726492*	*3 204*	*771288*
65.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,0363246	12 694	152789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0363246*	*3 829*	*46087*
65.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,060541	8 197	164436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,060541*	*2 681*	*53782*
65.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1 323,995706	47 689	63140031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 323,995706*	*3 829*	*5069580*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 294	815795334
65.3.1	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	4 086,4065	16 936	69207380

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	43 464,5055	16 936	736114865
65.3.3	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	$м^3$	55,723725	127 483	7103828
65.3.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	7,8013215	171 784	1340142
65.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,228949	624 830	1392714
65.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,6686847	961 705	643077
66	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**178,22**	**235 086**	**41897027**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			6 250	1113875
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	357688
66.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	55,818504	19 954	1113802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*111,637008*	*6 408*	*357685*
66.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	40783152
66.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	183,5666	222 171	40783175
67	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**240 785**	**536**	**129060760**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			105	25282425
		в том числе оплата труда рабочих			51	12280035
67.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 104,642	4 943	25232245
67.2		машины и механизмы			429	103296765
		в том числе оплата труда машинистов			62	14928670
67.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1 716,31548	22 917	39332802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 716,31548*	*3 204*	*5499075*
67.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1 144,21032	20 913	23928870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 144,21032*	*3 829*	*4381181*
67.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	572,10516	17 991	10292744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*572,10516*	*3 204*	*1833025*
67.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	312,05736	8 275	2582275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*312,05736*	*2 681*	*836626*
67.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	104,01912	12 200	1269033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,01912*	*2 681*	*278875*
67.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	546,10038	47 689	26042981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*546,10038*	*3 829*	*2091018*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2	481570
67.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,40785	191 462	461012

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	529,727	36	19070
68	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-240 785**	**29**	**-6982765**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			28	-6741980
		в том числе оплата труда рабочих			12	-2889420
68.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1 155,768	5 476	-6328986
68.2		материалы, изделия и конструкции			1	-240785
68.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	-1,252082	191 462	-239726
68.2.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	-192,628	36	-6935
69	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**23 259,831**	**31 223**	**726241703**
70	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**72,23**	**235 086**	**16980262**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			6 250	451438
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	144966
70.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	22,622436	19 954	451408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*45,244872*	*6 408*	*144965*
70.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	16528824
70.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	74,3969	222 171	16528834
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 30 СМ ИЗ ГРУНТА II ГРУППЫ				
71	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**22 230**	**445**	**9892350**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			33	733590
		в том числе оплата труда рабочих			16	355680
71.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	186,732	3 899	728068
71.2		машины и механизмы			411	9136530
		в том числе оплата труда машинистов			90	2000700
71.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	124,603596	15 487	1929736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,603596*	*3 829*	*477107*
71.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	401,180364	17 974	7210816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*401,180364*	*3 829*	*1536120*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1	22230
71.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,6676	9 730	25956

1	2	3	4	5	6	7
72	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**1 244 880**	**23**	**28632240**
73	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**926**	**114**	**105564**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			114	105564
		в том числе оплата труда машинистов			28	25928
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	6,8105448	15 487	105475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8105448*	*3 829*	*26078*
74	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**23 156,5**	**256**	**5928064**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			256	5928064
		в том числе оплата труда машинистов			64	1482016
74.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	34,2623574	1 001	34297
74.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,2623574	11 000	376886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2623574*	*3 204*	*109777*
74.1.3	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	357,628986	15 487	5538600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*357,628986*	*3 829*	*1369361*
75	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**23 156,5**	**88**	**2037772**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			88	2037772
		в том числе оплата труда машинистов			24	555756
75.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	171,311787	1 001	171483
75.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	171,311787	11 000	1884430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,311787*	*3 204*	*548883*
76	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**23 156,5**	**208**	**4816552**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			43	995730
		в том числе оплата труда рабочих			21	486287
76.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	305,6658	3 262	997082
76.2		машины и механизмы			161	3728197
		в том числе оплата труда машинистов			35	810478
76.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	305,110044	12 200	3722343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*305,110044*	*2 681*	*818000*
76.3		материалы, изделия и конструкции			4	92626
76.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 315,65	36	83363

1	2	3	4	5	6	7
77	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м²**	**103 200**	**18**	**1857600**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			18	1857600
		в том числе оплата труда машинистов			5	516000
77.1.1	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	42,35328	20 518	869005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,35328*	*3 829*	*162171*
77.1.2	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	67,98816	15 487	1052933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,98816*	*3 829*	*260327*
78	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин**	**м²**	**103 140**	**558**	**57552120**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			144	14852160
		в том числе оплата труда рабочих			70	7219800
78.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 527,388	4 205	14832667
78.2		машины и механизмы			414	42699960
		в том числе оплата труда машинистов			98	10107720
78.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1 626,31152	12 448	20244326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 626,31152*	*3 204*	*5210702*
78.2.2	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	436,653504	20 518	8959257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*436,653504*	*3 829*	*1671946*
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	911,180016	11 490	10469458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*911,180016*	*2 681*	*2442874*
78.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	100,25208	17 462	1750602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,25208*	*3 829*	*383865*
78.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	101,365992	12 200	1236665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,365992*	*2 681*	*271762*
79	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**5 383,9**	**9 604**	**51706976**
80	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**11 809**	**9 866**	**116507594**
81	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м³**	**866,3**	**36**	**31187**
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 2 НА АВТОСТОЯНКАХ				
82	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м²**	**4 094**	**18**	**73692**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			18	73692
		в том числе оплата труда машинистов			5	20470

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6801776	20 518	34474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6801776*	*3 829*	*6433*
82.1.2	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	2,6971272	15 487	41770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6971272*	*3 829*	*10327*
83	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**204,72**	**256**	**52408**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			256	52408
		в том числе оплата труда машинистов			64	13102
83.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3029037	1 001	303
83.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3029037	11 000	3332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3029037*	*3 204*	*971*
83.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1616957	15 487	48965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1616957*	*3 829*	*12106*
84	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**204,72**	**124**	**25385**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			124	25386
		в том числе оплата труда машинистов			33	6756
84.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,120326	1 001	2122
84.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,120326	11 000	23324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,120326*	*3 204*	*6794*
85	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**733,46**	**15 229**	**11169862**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			631	462813
		в том числе оплата труда рабочих			309	226639
85.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,05303	4 056	462599
85.2		машины и механизмы			2 558	1876191
		в том числе оплата труда машинистов			521	382133
85.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	56,0832854	19 671	1103214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,0832854*	*3 829*	*214743*
85.2.2	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	12,2781204	20 518	251922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2781204*	*3 829*	*47013*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,7057117	11 490	433239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7057117*	*2 681*	*101089*
85.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,2084449	12 200	87943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2084449*	*2 681*	*19326*

1	2	3	4	5	6	7
85.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	8830858
85.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	894,8212	9 866	8828306
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,3422	36	1848
86	**7101-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 937**	**2 558**	**10070846**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			150	590550
		в том числе оплата труда рабочих			73	287401
86.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,1572	4 205	589361
86.2		машины и механизмы			447	1759839
		в том числе оплата труда машинистов			110	433070
86.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,338524	12 448	365206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,338524*	*3 204*	*94001*
86.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	66,330576	15 698	1041257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,330576*	*3 829*	*253980*
86.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4236172	13 851	33570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4236172*	*3 204*	*7765*
86.2.4	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	1,5307056	20 518	31407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5307056*	*3 829*	*5861*
86.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,055096	12 200	134872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,055096*	*2 681*	*29639*
86.2.6	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	9,992106	15 487	154748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,992106*	*3 829*	*38260*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 961	7720457
86.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	59,055	11 382	672164
86.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	744,093	9 463	7041352
86.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	118,11	36	4252
87	**7101-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,5***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 937**	**4 512**	**17763744**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			377	1484249
		в том числе оплата труда рабочих			185	728345
87.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	288,9758	5 122	1480134
87.2		машины и механизмы			638	2511806
		в том числе оплата труда машинистов			112	440944
87.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	68,881752	15 698	1081306

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,881752*	*3 829*	*263748*
87.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3826764	154	59
87.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	27,1700244	13 851	376332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1700244*	*3 204*	*87053*
87.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,826764	10 288	39370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,826764*	*3 204*	*12261*
87.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1913382	12 694	2429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1913382*	*3 829*	*733*
87.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318897	8 197	2614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318897*	*2 681*	*855*
87.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,047202	47 689	1003720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,047202*	*3 829*	*80590*
87.3		материалы, изделия и конструкции			3 497	13767689
87.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	47,244	16 936	800124
87.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	64,9605	16 936	1100171
87.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	690,9435	16 936	11701819
87.3.4	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	$м^3$	0,885825	127 483	112928
87.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1240155	171 784	21304
87.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,035433	624 830	22140
87.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0141732	961 705	13630
88	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,83**	**235 086**	**665293**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			6 250	17688
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5680
88.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,886356	19 954	17686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,772712*	*6 408*	*5680*
88.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	647606
88.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,9149	222 171	647606
89	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**3 937**	**536**	**2110232**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			105	413385
		в том числе оплата труда рабочих			51	200787
89.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,4644	4 943	412565
89.2		машины и механизмы			429	1688973
		в том числе оплата труда машинистов			62	244094
89.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,062936	22 917	643118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,062936*	*3 204*	*89914*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,708624	20 913	391253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,708624*	*3 829*	*71635*
89.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	9,354312	17 991	168293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,354312*	*3 204*	*29971*
89.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,102352	8 275	42222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,102352*	*2 681*	*13679*
89.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,700784	12 200	20750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700784*	*2 681*	*4560*
89.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,929116	47 689	425821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,929116*	*3 829*	*34190*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2	7874
89.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,03937	191 462	7538
89.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,6614	36	312
90	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-3 937**	**29**	**-114173**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			28	-110236
		в том числе оплата труда рабочих			12	-47244
90.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-18,8976	5 476	-103483
90.2		материалы, изделия и конструкции			1	-3937
90.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	-0,0204724	191 462	-3920
90.2.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	-3,1496	36	-113
91	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**380,31**	**31 223**	**11874419**
92	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,18**	**235 086**	**277401**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			6 250	7375
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2368
92.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,369576	19 954	7375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,739152*	*6 408*	*2368*
92.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	270026
92.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2154	222 171	270027
93	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**7,7**	**15 229**	**117263**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			631	4859
		в том числе оплата труда рабочих			309	2379

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,19735	4 056	4856
93.2		машины и механизмы			2 558	19697
		в том числе оплата труда машинистов			521	4012
93.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5887728	19 671	11582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5887728*	*3 829*	*2254*
93.2.2	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	0,128898	20 518	2645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128898*	*3 829*	*494*
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3958416	11 490	4548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3958416*	*2 681*	*1061*
93.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0756756	12 200	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756756*	*2 681*	*203*
93.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	92708
93.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,394	9 866	92681
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,539	36	19
94	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**23,3**	**70 215**	**1636010**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			15 595	363364
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	182602
94.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,68912	4 097	363359
94.2		машины и механизмы			14	326
94.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,63136	29	337
94.3		материалы, изделия и конструкции			8 415	196070
94.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,223	9 939	71789
94.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0233	82 757	1928
94.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	46,6	2 619	122045
94.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,155	36	294
94.3.5	212-101-2017	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	23,766	45 285	1076243
95	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**409**	**6 249**	**2555841**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 392	1387328
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	679349
95.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	308,3042	4 499	1387061
95.2		машины и механизмы			88	35992
		в том числе оплата труда машинистов			26	10634
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,694492	12 694	34204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,694492*	*3 829*	*10317*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176688	8 197	1448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176688*	*2 681*	*474*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 769	1132521
95.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,131	43 286	1044534
95.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2454	40 150	9853
95.3.3	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	$м^3$	0,6953	107 153	74503
95.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,09	861	3521
96	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**409**	**2 671**	**1092439**
		УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ НА ПК4+6,2; ПК10+00; ПК238+16; ПК286+36; ПК338+47.				
97	**7101-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1 136**	**206**	**234016**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			206	234016
		в том числе оплата труда машинистов			51	57936
97.1.1	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	15,090624	15 487	233708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,090624*	*3 829*	*57782*
98	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**267,75**	**113**	**30256**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			113	30256
		в том числе оплата труда машинистов			28	7497
98.1.1	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	2,8454328	10 667	30352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8454328*	*2 681*	*7629*
99	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**$м^3$**	**267,75**	**735**	**196796**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			735	196796
		в том числе оплата труда машинистов			185	49534
99.1.1	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	18,4403709	10 667	196703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4403709*	*2 681*	*49439*
100	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**1 136**	**173**	**196528**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			173	196528
		в том числе оплата труда машинистов			43	48848
100.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2391488	1 001	1240
100.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2391488	11 000	13631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2391488*	*3 204*	*3970*

1	2	3	4	5	6	7
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	11,7535104	15 487	182027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7535104*	*3 829*	*45004*
101	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**1 136**	**65**	**73840**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			65	73840
		в том числе оплата труда машинистов			17	19312
101.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,195744	1 001	6202
101.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,195744	11 000	68153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,195744*	*3 204*	*19851*
102	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**113**	**208**	**23504**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			43	4859
		в том числе оплата труда рабочих			21	2373
102.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4916	3 262	4866
102.2		машины и механизмы			161	18193
		в том числе оплата труда машинистов			35	3955
102.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,488888	12 200	18164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,488888*	*2 681*	*3992*
102.3		материалы, изделия и конструкции			4	452
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,3	36	407
103	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 677,5**	**348**	**931770**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			296	792540
		в том числе оплата труда рабочих			143	382883
103.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	209,3805	3 785	792505
103.2		машины и механизмы			52	139230
		в том числе оплата труда машинистов			11	29452
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	2,544696	20 518	52212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544696*	*3 829*	*9744*
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	1,590435	15 487	24631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,590435*	*3 829*	*6090*
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	3,47004	17 974	62371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,47004*	*3 829*	*13287*

1	2	3	4	5	6	7
104	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**271,9**	**15 229**	**4140765**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			631	171569
		в том числе оплата труда рабочих			309	84017
104.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,28045	4 056	171490
104.2		машины и механизмы			2 558	695520
		в том числе оплата труда машинистов			521	141660
104.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,7905616	19 671	408971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7905616*	*3 829*	*79607*
104.2.2	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	4,551606	20 518	93390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,551606*	*3 829*	*17428*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,9778352	11 490	160605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9778352*	*2 681*	*37475*
104.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6722332	12 200	32601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6722332*	*2 681*	*7164*
104.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	3273676
104.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	331,718	9 866	3272730
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,033	36	685
105	**7101-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 388**	**2 558**	**3550504**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			150	208200
		в том числе оплата труда рабочих			73	101324
105.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,4128	4 205	207781
105.2		машины и механизмы			447	620436
		в том числе оплата труда машинистов			110	152680
105.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,343376	12 448	128754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,343376*	*3 204*	*33140*
105.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,385024	15 698	367098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,385024*	*3 829*	*89541*
105.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8544528	13 851	11835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8544528*	*3 204*	*2738*
105.2.4	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	0,5396544	20 518	11073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5396544*	*3 829*	*2066*
105.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,897504	12 200	47550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,897504*	*2 681*	*10449*

1	2	3	4	5	6	7
105.2.6	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	3,522744	15 487	54557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,522744*	*3 829*	*13489*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 961	2721868
105.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,82	11 382	236973
105.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	262,332	9 463	2482448
105.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,64	36	1499
106	**7101-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,5***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 337**	**4 512**	**6032544**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			377	504049
		в том числе оплата труда рабочих			185	247345
106.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,1358	5 122	502652
106.2		машины и механизмы			638	853006
		в том числе оплата труда машинистов			112	149744
106.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,392152	15 698	367210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,392152*	*3 829*	*89569*
106.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1299564	154	20
106.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,2269044	13 851	127802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2269044*	*3 204*	*29563*
106.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,299564	10 288	13370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,299564*	*3 204*	*4164*
106.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0649782	12 694	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649782*	*3 829*	*249*
106.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108297	8 197	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108297*	*2 681*	*290*
106.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,147602	47 689	340862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,147602*	*3 829*	*27368*
106.3		материалы, изделия и конструкции			3 497	4675489
106.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	16,044	16 936	271721
106.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	22,0605	16 936	373617
106.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	234,6435	16 936	3973922
106.3.4	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	$м^3$	0,300825	127 483	38350
106.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0421155	171 784	7235
106.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012033	624 830	7519
106.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0048132	961 705	4629
107	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,96**	**235 086**	**225683**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
107.1		машины и механизмы			6 250	6000
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1927
107.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,300672	19 954	6000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,601344*	*6 408*	*1927*
107.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	219683
107.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9888	222 171	219683
108	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**м^2**	**1 276**	**536**	**683936**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			105	133980
		в том числе оплата труда рабочих			51	65076
108.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,0512	4 943	133714
108.2		машины и механизмы			429	547404
		в том числе оплата труда машинистов			62	79112
108.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,095328	22 917	208438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,095328*	*3 204*	*29141*
108.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,063552	20 913	126807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,063552*	*3 829*	*23217*
108.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	3,031776	17 991	54545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,031776*	*3 204*	*9714*
108.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,653696	8 275	13684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,653696*	*2 681*	*4434*
108.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,551232	12 200	6725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,551232*	*2 681*	*1478*
108.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,893968	47 689	138010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,893968*	*3 829*	*11081*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2	2552
108.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,01276	191 462	2443
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,8072	36	101
109	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**м^2**	**-1 276**	**29**	**-37004**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			28	-35728
		в том числе оплата труда рабочих			12	-15312
109.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-6,1248	5 476	-33539
109.2		материалы, изделия и конструкции			1	-1276

1	2	3	4	5	6	7
109.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	-0,0066352	191 462	-1270
109.2.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	-1,0208	36	-37
110	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**97,87**	**31 223**	**3055795**
111	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,38**	**235 086**	**89333**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			6 250	2375
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	763
111.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,119016	19 954	2375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,238032*	*6 408*	*763*
111.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	86958
111.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3914	222 171	86958
112	**7101-0402-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2,5***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля, толщина по оси дороги 12 см (30 см)**	**$м^2$**	**2 175**	**1 376**	**2992800**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			518	1126650
		в том числе оплата труда рабочих			253	550275
112.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	258,39	4 350	1123997
112.2		машины и механизмы			857	1863975
		в том числе оплата труда машинистов			201	437175
112.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	42,7518	12 448	532174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,7518*	*3 204*	*136977*
112.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	39,4632	15 698	619493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4632*	*3 829*	*151105*
112.2.3	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	12,9195	20 518	265082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9195*	*3 829*	*49469*
112.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,25175	11 490	290143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,25175*	*2 681*	*67700*
112.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0537	17 462	53324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0537*	*3 829*	*11693*
112.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,397675	12 200	102452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,397675*	*2 681*	*22514*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1	2175
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,09375	36	2055
Раздел 3.		**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**102828970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22829328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11194899*
		машины и механизмы	тенге			13089015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3363213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66650915
		перевозки	тенге			259710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 793		
		ДЕМОНТАЖ Ж/БЕТОННЫХ ТРУБ ДИАМ.1,0 М. НА ПК 0+41,60; ПК220+98				
113	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**240**	**483**	**115920**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			483	115920
		в том числе оплата труда машинистов			103	24720
113.1.1	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	6,45408	17 974	116006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,45408*	*3 829*	*24713*
114	**1130-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Демонтаж**	**м^3 железобетонных блоков**	**25,2**	**12 495**	**314874**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 290	158508
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	77591
114.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,6592	4 853	158495
114.2		машины и механизмы			6 205	156366
		в том числе оплата труда машинистов			1 550	39060
114.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,192768	12 825	156372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,192768*	*3 204*	*39066*
115	**1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,8***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Разборка**	**м^3 сборных конструкций**	**5,7**	**18 898**	**107719**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			12 130	69141
		в том числе оплата труда рабочих			5 940	33858
115.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,74042	5 032	69142
115.2		машины и механизмы			6 768	38577
		в том числе оплата труда машинистов			1 689	9627
115.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,004128	12 825	38528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,004128*	*3 204*	*9625*
115.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,049248	1 090	54
116	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,8***	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Демонтаж**	**м^3 сборных конструкций**	**4,04**	**20 403**	**82428**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			14 695	59368
		в том числе оплата труда рабочих			7 195	29068
116.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,798012	5 032	59368
116.2		машины и механизмы			5 708	23060
		в том числе оплата труда машинистов			1 412	5704
116.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7801856	12 825	22831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7801856*	*3 204*	*5704*
116.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2094336	1 090	228
117	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**83,86**	**252**	**21133**
118	**412-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**5 954,06**	**20**	**119081**
		ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМ.0,5 М. НА ПК 241+80.40;ПК 242+53.85; ПК				
119	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**2 400**	**483**	**1159200**
		из них:				
119.1		машины и механизмы			483	1159200
		в том числе оплата труда машинистов			103	247200
119.1.1	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	64,5408	17 974	1160056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,5408*	*3 829*	*247127*
120	**6121-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 500 мм(демонтаж)**	**км**	**0,157**	**5 236 000**	**822052**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 353 119	526440
		в том числе оплата труда рабочих			1 632 688	256332
120.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,187752	6 038	526440
120.2		машины и механизмы			1 882 881	295613
		в том числе оплата труда машинистов			502 208	78847
120.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,2338189	12 500	165423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2338189*	*3 204*	*42401*
120.2.2	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	0,9624226	16 367	15752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9624226*	*3 829*	*3685*
120.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,3644744	16 862	73594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3644744*	*3 829*	*16712*
120.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,39322	55	462

1	2	3	4	5	6	7
120.2.5	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	5,59548	123	688
120.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,5811072	311	1114
120.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,9322262	6 429	38138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9322262*	*2 681*	*15904*
120.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539201	8 197	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539201*	*2 681*	*145*
121	**412-501-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**1 347,012**	**62**	**83515**
122	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка**	**$м^3$**	**10,24**	**47 314**	**484495**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			36 822	377057
		в том числе оплата труда рабочих			18 220	186573
122.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	78,52032	4 802	377055
122.2		машины и механизмы			10 492	107438
		в том числе оплата труда машинистов			3 330	34099
122.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,71808	8 275	105242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,71808*	*2 681*	*34097*
122.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,43616	86	2188
123	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**8,3**	**1 353**	**11230**
124	**412-101-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**589,3**	**42**	**24751**
		УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 1,0 М. НА ФУНДАМЕНТЕ ТИП I НА				
125	**6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1 024**	**379**	**388096**
		из них:				
125.1		машины и механизмы			379	388096
		в том числе оплата труда машинистов			83	84992
125.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	22,228992	17 448	387851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,228992*	*3 829*	*85115*
126	**1130-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы водопропускные из гофрированного металла. Устройство гравийно-песчаной подготовки**	**$м^3$ подготовки**	**172,8**	**28 716**	**4962125**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			7 920	1368576
		в том числе оплата труда рабочих			3 878	670118
126.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	304,19712	4 499	1368583
126.2		машины и механизмы			8 069	1394323
		в том числе оплата труда машинистов			2 160	373248
126.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	82,11456	12 825	1053119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,11456*	*3 204*	*263095*
126.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	41,05728	8 275	339749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,05728*	*2 681*	*110075*
126.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	82,11456	18	1478
126.3		материалы, изделия и конструкции			12 727	2199226
126.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	222,912	9 866	2199250
127	**1130-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**79,3**	**22 462**	**1781237**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			10 168	806322
		в том числе оплата труда рабочих			4 978	394755
127.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,14936	4 853	806323
127.2		машины и механизмы			10 111	801802
		в том числе оплата труда машинистов			2 526	200312
127.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	62,52012	12 825	801821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,52012*	*3 204*	*200314*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	173112
127.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,5201	35 686	161304
127.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	15,86	745	11816
128	**225-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4**	**шт.**	**80**	**82 016**	**6561280**
129	**225-105-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под конические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 24**	**шт.**	**32**	**61 953**	**1982496**
130	**1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**83,2**	**83 048**	**6909594**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			42 878	3567450
		в том числе оплата труда рабочих			20 996	1746867
130.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	708,96384	5 032	3567506

1	2	3	4	5	6	7
130.2		машины и механизмы			27 000	2246400
		в том числе оплата труда машинистов			6 713	558522
130.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	174,32064	12 825	2235662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*174,32064*	*3 204*	*558523*
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,88416	1 090	10774
130.3		материалы, изделия и конструкции			13 170	1095744
130.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,152	35 686	326598
130.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,3312	127 483	169705
130.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,07488	225 987	16922
130.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	211,328	745	157439
130.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	832	511	425152
131	**225-104-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 (Блок 13)**	**шт.**	**160**	**66 495**	**10639200**
132	**225-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 14-132 (Блок 27)**	**шт.**	**32**	**94 133**	**3012256**
133	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**117,7**	**42 914**	**5050978**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 369	2162031
		в том числе оплата труда рабочих			8 994	1058594
133.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	429,65208	5 032	2162009
133.2		машины и механизмы			7 135	839789
		в том числе оплата труда машинистов			1 765	207740
133.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	64,82916	12 825	831434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,82916*	*3 204*	*207713*
133.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,62696	1 090	8313
133.3		материалы, изделия и конструкции			17 410	2049157
133.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	15,301	42 883	656153
133.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	21,186	43 275	916824
133.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	235,4	745	175373
133.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	588,5	511	300724
134	**225-109-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 35 (СТ 11)**	**шт.**	**32**	**142 882**	**4572224**
135	**225-109-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ5пл (Блок № 39пл)**	**шт.**	**64**	**131 866**	**8439424**
136	**6104-0802-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из раствора**	**$м^2$**	**640**	**1 059**	**677760**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			90	57600
		в том числе оплата труда рабочих			45	28800

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,736	4 508	57414
136.2		машины и механизмы			34	21760
		в том числе оплата труда машинистов			10	6400
136.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,00448	10 802	21652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00448*	*3 204*	*6422*
136.2.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13,824	43 275	598234
137	**1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**22,4**	**148 018**	**3315603**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			69 298	1552275
		в том числе оплата труда рабочих			34 500	772800
137.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	319,3344	4 861	1552285
137.2		машины и механизмы			18 602	416685
		в том числе оплата труда машинистов			5 527	123805
137.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	36,699264	10 802	396425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,699264*	*3 204*	*117584*
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0653184	11 490	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 681*	*175*
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,508032	12 694	6449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508032*	*3 829*	*1945*
137.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,8827264	29	519
137.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5265152	8 197	12513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5265152*	*2 681*	*4093*
137.3		материалы, изделия и конструкции			60 118	1346643
137.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,736	44 039	1001271
137.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,6384	145 716	93025
137.3.3	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	$м^3$	1,2096	122 966	148740
137.3.4	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	$м^3$	0,51296	122 966	63077
137.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03024	64 705	1957
137.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,090272	36	3
137.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,8	861	38573
138	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 273,6**	**8 104**	**10321254**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 347	4262739
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	2086157

1	2	3	4	5	6	7
138.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	832,17024	5 122	4262376
138.2		машины и механизмы			368	468685
		в том числе оплата труда машинистов			98	124813
138.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,9517568	10 802	53489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9517568*	*3 204*	*15865*
138.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	71,8004736	1 090	78263
138.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4126464	12 694	5238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4126464*	*3 829*	*1580*
138.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	39,201408	8 275	324392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,201408*	*2 681*	*105099*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9628416	8 197	7892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9628416*	*2 681*	*2581*
138.3		материалы, изделия и конструкции			4 389	5589830
138.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,552	43 275	413363
138.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	5,7312	282 724	1620348
138.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	2,03776	181 321	369489
138.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	1,006144	715 997	720396
138.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,738688	225 987	166934
138.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,472	36	917
138.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1 273,6	1 293	1646765
138.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 273,6	511	650810
139	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**244,8**	**10 417**	**2550082**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 209	1275163
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	624240
139.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	240,58944	5 300	1275124
139.2		машины и механизмы			548	134151
		в том числе оплата труда машинистов			146	35741
139.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2954816	10 802	13994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2954816*	*3 204*	*4151*
139.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,8598976	1 090	22737
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1057536	12 694	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057536*	*3 829*	*405*
139.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,4213888	8 275	94512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4213888*	*2 681*	*30621*
139.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2115072	8 197	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2115072*	*2 681*	*567*

1	2	3	4	5	6	7
139.3		материалы, изделия и конструкции			4 660	1140768
139.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,836	43 275	79453
139.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,66464	282 724	470634
139.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2146896	225 987	48517
139.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,896	36	176
139.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	188,496	745	140430
139.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	57,2832	7 006	401326
140	**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**	**$м^3$**	**800**	**53**	**42400**
		из них:				
140.1		машины и механизмы			53	42400
		в том числе оплата труда машинистов			13	10400
140.1.1	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	2,74752	15 487	42551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74752*	*3 829*	*10520*
141	**6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**$м^3$**	**800**	**26**	**20800**
		из них:				
141.1		машины и механизмы			26	20800
		в том числе оплата труда машинистов			6	4800
141.1.1	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	1,35648	15 487	21008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35648*	*3 829*	*5194*
142	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**800**	**617**	**493600**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			380	304000
		в том числе оплата труда рабочих			183	146400
142.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,28	3 262	304279
142.2		машины и механизмы			237	189600
		в том числе оплата труда машинистов			76	60800
142.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22,68	8 275	187677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,68*	*2 681*	*60805*
142.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	90,72	18	1633
143	**6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 760**	**357**	**2056320**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			25	144000
		в том числе оплата труда рабочих			12	69120
143.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,864	3 899	143733

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			332	1912320
		в том числе оплата труда машинистов			86	495360
143.2.1	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	155,395584	12 324	1915095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,395584*	*3 204*	*497887*
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
144	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**384**	**5 734**	**2201856**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 734	2201856
		в том числе оплата труда рабочих			2 762	1060608
144.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	489,3696	4 499	2201674
145	**6101-0109-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2**	**1 048**	**281**	**294488**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			233	244184
		в том числе оплата труда рабочих			112	117376
145.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,6616	3 785	244744
145.2		машины и механизмы			48	50304
		в том числе оплата труда машинистов			10	10480
145.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,8601984	20 518	17650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8601984*	*3 829*	*3294*
145.2.2	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	0,5319648	15 487	8239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5319648*	*3 829*	*2037*
145.2.3	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	1,358208	17 974	24412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,358208*	*3 829*	*5201*
146	**7101-0701-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит, размер 1х0,5 (0,75)х0,06 м**	**м^3**	**53,8**	**51 308**	**2760370**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			22 045	1186021
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	580663
146.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	287,03376	4 132	1186024
146.2		машины и механизмы			14 942	803880
		в том числе оплата труда машинистов			4 446	239195
146.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,484716	1 090	16878
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	56,36088	12 694	715445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,36088*	*3 829*	*215806*

1	2	3	4	5	6	7
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,7272208	8 197	71537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7272208*	*2 681*	*23398*
146.3		материалы, изделия и конструкции			14 321	770470
146.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9,146	40 150	367212
146.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	1 673,18	241	403236
147	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**53,8**	**120 879**	**6503290**
148	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**46,4**	**15 229**	**706626**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			631	29278
		в том числе оплата труда рабочих			309	14338
148.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2152	4 056	29265
148.2		машины и механизмы			2 558	118691
		в том числе оплата труда машинистов			521	24174
148.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,5479296	19 671	69791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5479296*	*3 829*	*13585*
148.2.2	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	0,776736	20 518	15937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,776736*	*3 829*	*2974*
148.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3853312	11 490	27407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3853312*	*2 681*	*6395*
148.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4560192	12 200	5563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4560192*	*2 681*	*1223*
148.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	558656
148.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	56,608	9 866	558495
148.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,248	36	117
149	**1101-0204-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см**	**м упора**	**112**	**16 231**	**1817872**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			9 554	1070048
		в том числе оплата труда рабочих			4 601	515312
149.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	220,9984	4 842	1070074
149.2		машины и механизмы			2 564	287168
		в том числе оплата труда машинистов			773	86576
149.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,61952	12 694	287132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,61952*	*3 829*	*86610*
149.3		материалы, изделия и конструкции			4 113	460656
149.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,152	9 730	186349
149.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,2352	40 689	9570

1	2	3	4	5	6	7
149.3.3	211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	20,384	12 989	264768
150	**226-103-1802** *РСНБ РК 2022*	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**32**	**24 792**	**793344**
151	**226-103-1801** *РСНБ РК 2022*	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**32**	**19 709**	**630688**
		УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО РУСЛА ПЛИТАМИ				
152	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**17,6**	**15 229**	**268030**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			631	11106
		в том числе оплата труда рабочих			309	5438
152.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7368	4 056	11100
152.2		машины и механизмы			2 558	45021
		в том числе оплата труда машинистов			521	9170
152.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,3457664	19 671	26473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3457664*	*3 829*	*5153*
152.2.2	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	0,294624	20 518	6045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294624*	*3 829*	*1128*
152.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9047808	11 490	10396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9047808*	*2 681*	*2426*
152.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1729728	12 200	2110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1729728*	*2 681*	*464*
152.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	211904
152.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,472	9 866	211843
152.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,232	36	44
153	**7101-0701-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит, размер 1х0,5 (0,75)х0,06 м**	**$м^3$**	**27**	**51 308**	**1385316**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			22 045	595215
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	291411
153.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,0504	4 132	595216
153.2		машины и механизмы			14 942	403434
		в том числе оплата труда машинистов			4 446	120042
153.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,77114	1 090	8471
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,2852	12 694	359052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2852*	*3 829*	*108304*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,379832	8 197	35901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,379832*	*2 681*	*11742*
153.3		материалы, изделия и конструкции			14 321	386667
153.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,59	40 150	184289

1	2	3	4	5	6	7
153.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	839,7	241	202368
154	**226-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**м^3**	**27**	**120 879**	**3263733**
		УКРЕПЛЕНИЕ ВЫХОДНОГО РУСЛА МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ				
155	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**8**	**15 229**	**121832**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			631	5048
		в том числе оплата труда рабочих			309	2472
155.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,244	4 056	5046
155.2		машины и механизмы			2 558	20464
		в том числе оплата труда машинистов			521	4168
155.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,611712	19 671	12033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,611712*	*3 829*	*2342*
155.2.2	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	0,13392	20 518	2748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13392*	*3 829*	*513*
155.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,411264	11 490	4725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*2 681*	*1103*
155.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,078624	12 200	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 681*	*211*
155.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	96320
155.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	9,76	9 866	96292
155.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,56	36	20
156	**7101-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона, ширина 1 м, толщина 20 см**	**м^2**	**84,8**	**10 191**	**864197**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			522	44266
		в том числе оплата труда рабочих			256	21709
156.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,3456	4 277	44248
156.2		машины и механизмы			253	21454
		в том числе оплата труда машинистов			68	5766
156.2.1	321-212-0801	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	1,2089088	14 935	18055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2089088*	*3 829*	*4629*
156.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1483661	1 090	162
156.2.3	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0549504	154	8
156.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0183168	12 694	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183168*	*3 829*	*70*
156.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3397766	8 275	2812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3397766*	*2 681*	*911*

1	2	3	4	5	6	7
156.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238118	8 197	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238118*	*2 681*	*64*
156.3		материалы, изделия и конструкции			9 416	798477
156.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,2992	45 545	787892
156.3.2	215-203-1203	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00848	82 305	698
156.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	222 171	2
156.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,003392	191 462	649
156.3.5	261-107-0414	Бумага мешочная битумированная Б-78 ГОСТ 2228-81	т	0,0020352	247 448	504
156.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0424	197 366	8368
156.3.7	235-201-1202	Мастика битумно-полимерная, горячего применения для швов деформационных, прирельсовых и сопряжения покрытий автодорог IV-V дорожно-климатической зоны	кг	0,54272	626	340
157	**7101-0701-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=8***	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0701-0105**	**$м^2$**	**-84,8**	**3 934**	**-333603**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			104	-8819
		в том числе оплата труда рабочих			48	-4070
157.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-2,04368	4 277	-8741
157.2		машины и механизмы			82	-6954
		в том числе оплата труда машинистов			21	-1781
157.2.1	321-212-0801	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	-0,4542566	14 935	-6784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,4542566*	*3 829*	*-1739*
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-0,0073267	12 694	-93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0073267*	*3 829*	*-28*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0073267	8 197	-60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0073267*	*2 681*	*-20*
157.3		материалы, изделия и конструкции			3 748	-317830
157.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-6,91968	45 545	-315157
157.3.2	235-201-1202	Мастика битумно-полимерная, горячего применения для швов деформационных, прирельсовых и сопряжения покрытий автодорог IV-V дорожно-климатической зоны	кг	-4,34176	626	-2718
158	**7101-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**84,8**	**64**	**5427**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			62	5258
		в том числе оплата труда рабочих			30	2544
158.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,04304	5 032	5249
158.2		машины и механизмы			2	170
158.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064109	12 694	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064109*	*3 829*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082426	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082426*	*2 681*	*22*
159	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,176**	**346 485**	**60981**
		УКРЕПЛЕНИЕ КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ				
160	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**32,2**	**15 229**	**490374**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			631	20318
		в том числе оплата труда рабочих			309	9950
160.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0071	4 056	20309
160.2		машины и механизмы			2 558	82367
		в том числе оплата труда машинистов			521	16776
160.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,4621408	19 671	48433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4621408*	*3 829*	*9428*
160.2.2	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	0,539028	20 518	11060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539028*	*3 829*	*2064*
160.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6553376	11 490	19020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6553376*	*2 681*	*4438*
160.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3164616	12 200	3861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3164616*	*2 681*	*848*
160.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	387688
160.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	39,284	9 866	387576
160.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,254	36	81
161	**7101-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона, ширина 1 м, толщина 20 см**	**$м^2$**	**323,2**	**10 191**	**3293731**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			522	168710
		в том числе оплата труда рабочих			256	82739
161.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,4304	4 277	168644
161.2		машины и механизмы			253	81770
		в том числе оплата труда машинистов			68	21978
161.2.1	321-212-0801	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	4,6075392	14 935	68814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6075392*	*3 829*	*17642*
161.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5654707	1 090	616
161.2.3	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2094336	154	32
161.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0698112	12 694	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698112*	*3 829*	*267*
161.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2949978	8 275	10716

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2949978*	*2 681*	*3472*
161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0907546	8 197	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0907546*	*2 681*	*243*
161.3		материалы, изделия и конструкции			9 416	3043251
161.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,9328	45 545	3002909
161.3.2	215-203-1203	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,03232	82 305	2660
161.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000042	222 171	9
161.3.4	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,012928	191 462	2475
161.3.5	261-107-0414	Бумага мешочная битумированная Б-78 ГОСТ 2228-81	т	0,0077568	247 448	1919
161.3.6	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,1616	197 366	31894
161.3.7	235-201-1202	Мастика битумно-полимерная, горячего применения для швов деформационных, прирельсовых и сопряжения покрытий автодорог IV-V дорожно-климатической зоны	кг	2,06848	626	1295
162	**7101-0701-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=8***	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0701-0105**	**$м^2$**	**-323,2**	**3 934**	**-1271469**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			104	-33613
		в том числе оплата труда рабочих			48	-15514
162.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-7,78912	4 277	-33314
162.2		машины и механизмы			82	-26502
		в том числе оплата труда машинистов			21	-6787
162.2.1	321-212-0801	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	-1,7313178	14 935	-25857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,7313178*	*3 829*	*-6629*
162.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-0,0279245	12 694	-354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0279245*	*3 829*	*-107*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0279245	8 197	-229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0279245*	*2 681*	*-75*
162.3		материалы, изделия и конструкции			3 748	-1211354
162.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-26,37312	45 545	-1201164
162.3.2	235-201-1202	Мастика битумно-полимерная, горячего применения для швов деформационных, прирельсовых и сопряжения покрытий автодорог IV-V дорожно-климатической зоны	кг	-16,54784	626	-10359
163	**7101-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**323,2**	**64**	**20685**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			62	20038
		в том числе оплата труда рабочих			30	9696
163.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,97536	5 032	20004
163.2		машины и механизмы			2	646
163.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244339	12 694	310

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244339*	*3 829*	*94*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031415	8 197	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031415*	*2 681*	*84*
164	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,71424**	**346 485**	**247473**
165	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**43,2**	**26 548**	**1146874**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			13 420	579744
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	279245
165.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,10336	4 422	579739
165.2		машины и механизмы			9	389
		в том числе оплата труда машинистов			3	130
165.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,046656	8 407	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 681*	*125*
165.3		материалы, изделия и конструкции			13 119	566741
165.3.1	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	43,632	12 989	566736
166	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**1 728**	**92**	**158976**
		из них:				
166.1		машины и механизмы			92	158976
		в том числе оплата труда машинистов			23	39744
166.1.1	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	10,26432	15 487	158964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,26432*	*3 829*	*39302*
167	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**1 728**	**159**	**274752**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			159	274752
		в том числе оплата труда машинистов			39	67392
167.1.1	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	17,7666048	15 487	275151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7666048*	*3 829*	*68028*
	Раздел 4.	**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**15282619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4793582
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2343493*
		машины и механизмы	тенге			2947568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*770479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7540837
		перевозки	тенге			632

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 393		
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
168	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**25**	**11 340**	**283500**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			9 503	237575
		в том числе оплата труда рабочих			4 653	116325
168.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84	4 583	237583
168.2		машины и механизмы			1 479	36975
		в том числе оплата труда машинистов			403	10075
168.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,079	14 532	30212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,079*	*3 829*	*7960*
168.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28728	12 694	3647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28728*	*3 829*	*1100*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37989	8 197	3114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37989*	*2 681*	*1018*
168.3		материалы, изделия и конструкции			358	8950
168.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	954 056	5724
168.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024188	733 984	1775
168.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004225	991 185	419
168.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007025	1 464 149	1029
169	**411-103-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**10**	**37**	**370**
170	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,2**	**1 310**	**262**
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ				
171	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**748**	**114**	**85272**
		из них:				
171.1		машины и механизмы			114	85272
		в том числе оплата труда машинистов			28	20944
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	5,5013904	15 487	85200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5013904*	*3 829*	*21065*
172	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**702**	**617**	**433134**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			380	266760
		в том числе оплата труда рабочих			183	128466

1	2	3	4	5	6	7
172.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,8532	3 262	267005
172.2		машины и механизмы			237	166374
		в том числе оплата труда машинистов			76	53352
172.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,9017	8 275	164687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9017*	*2 681*	*53356*
172.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	79,6068	18	1433
173	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**702**	**208**	**146016**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			43	30186
		в том числе оплата труда рабочих			21	14742
173.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2664	3 262	30227
173.2		машины и механизмы			161	113022
		в том числе оплата труда машинистов			35	24570
173.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,249552	12 200	112845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,249552*	*2 681*	*24798*
173.3		материалы, изделия и конструкции			4	2808
173.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,2	36	2527
174	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 560**	**371**	**578760**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			371	578760
		в том числе оплата труда рабочих			179	279240
174.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,332	4 659	579263
		УСТАНОВКА ОДНОСТОЕЧНЫХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
175	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**91**	**18 667**	**1698697**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			15 839	1441349
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	705705
175.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	314,496	4 583	1441335
175.2		машины и механизмы			2 112	192192
		в том числе оплата труда машинистов			576	52416
175.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	10,8108	14 532	157103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8108*	*3 829*	*41395*
175.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,493856	12 694	18963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,493856*	*3 829*	*5720*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,975428	8 197	16193

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,975428*	*2 681*	*5296*
175.3		материалы, изделия и конструкции			716	65156
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04368	954 056	41673
175.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0176085	733 984	12924
175.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0030758	991 185	3049
175.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0051142	1 464 149	7488
176	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**57**	**3 715**	**211755**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			3 415	194655
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	95304
176.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,4764	4 583	194669
176.2		материалы, изделия и конструкции			300	17100
176.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02736	624 830	17095
177	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания песчаное**	**$м^3$**	**20,4**	**17 280**	**352512**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 484	71074
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	35394
177.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,18496	4 136	71077
177.2		машины и механизмы			2 938	59935
		в том числе оплата труда машинистов			885	18054
177.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,62672	8 275	38286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,62672*	*2 681*	*12404*
177.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,25344	18	167
177.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,76256	12 185	21477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76256*	*3 204*	*5647*
177.3		материалы, изделия и конструкции			10 858	221503
177.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	22,44	9 866	221393
177.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,06	36	110
178	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**9,4**	**75 918**	**713629**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			23 856	224246
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	111625
178.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,7448	4 508	224250
178.2		машины и механизмы			2 842	26715
		в том числе оплата труда машинистов			580	5452
178.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9603232	64	189

1	2	3	4	5	6	7
178.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7877672	13 623	24355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7877672*	*2 681*	*4793*
178.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0274104	11 490	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274104*	*2 681*	*73*
178.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0751248	12 694	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751248*	*3 829*	*288*
178.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1096416	8 197	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1096416*	*2 681*	*294*
178.3		материалы, изделия и конструкции			49 220	462668
178.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,588	43 286	415026
178.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0658	122 966	8091
178.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007708	64 705	499
178.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,039856	36	1
178.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,1194	2 667	16320
178.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,1628	2 146	15371
178.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,82	861	2428
178.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,705	7 006	4939
179	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,29302**	**336 403**	**98573**
180	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,31668**	**350 633**	**111038**
181	**251-102-0702** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**34**	**8 387**	**285158**
182	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**57**	**10 865**	**619305**
183	**251-101-0239** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**68**	**3 642**	**247656**
184	**251-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 1.3.1**	**шт.**	**80**	**13 349**	**1067920**
185	**251-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**6**	**11 244**	**67464**
186	**251-101-0215** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм**	**шт.**	**42**	**6 985**	**293370**
187	**251-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**20**	**11 244**	**224880**
188	**251-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**7**	**13 386**	**93702**

1	2	3	4	5	6	7
189	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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**	**шт.**	**3**	**12 911**	**38733**
190	**251-101-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**2**	**7 045**	**14090**
191	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм ("Осторожно газопровод")**	**шт.**	**2**	**11 244**	**22488**
		УСТАНОВКА ДВУХСТОЕЧНЫХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
192	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**30**	**18 667**	**560010**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			15 839	475170
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	232650
192.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,68	4 583	475165
192.2		машины и механизмы			2 112	63360
		в том числе оплата труда машинистов			576	17280
192.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,564	14 532	51792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*3 829*	*13647*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49248	12 694	6252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*3 829*	*1886*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65124	8 197	5338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65124*	*2 681*	*1746*
192.3		материалы, изделия и конструкции			716	21480
192.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	954 056	13738
192.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005805	733 984	4261
192.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001014	991 185	1005
192.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001686	1 464 149	2469
193	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания песчаное**	**$м^3$**	**5,1**	**17 280**	**88128**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			3 484	17768
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	8849
193.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,29624	4 136	17769
193.2		машины и механизмы			2 938	14984
		в том числе оплата труда машинистов			885	4514

1	2	3	4	5	6	7
193.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,15668	8 275	9572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15668*	*2 681*	*3101*
193.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,31336	18	42
193.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,44064	12 185	5369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44064*	*3 204*	*1412*
193.3		материалы, изделия и конструкции			10 858	55376
193.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,61	9 866	55348
193.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,765	36	28
194	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**2,34**	**75 918**	**177648**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			23 856	55823
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	27788
194.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,38328	4 508	55824
194.2		машины и механизмы			2 842	6650
		в том числе оплата труда машинистов			580	1357
194.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7369315	64	47
194.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4450399	13 623	6063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4450399*	*2 681*	*1193*
194.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068234	11 490	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068234*	*2 681*	*18*
194.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187013	12 694	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187013*	*3 829*	*72*
194.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272938	8 197	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272938*	*2 681*	*73*
194.3		материалы, изделия и конструкции			49 220	115175
194.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3868	43 286	103315
194.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01638	122 966	2014
194.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019188	64 705	124
194.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0099216	36	0
194.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,52334	2 667	4063
194.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,78308	2 146	3826
194.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,702	861	604
194.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1755	7 006	1230
195	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0966**	**336 403**	**32497**

1	2	3	4	5	6	7
196	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1044**	**350 633**	**36606**
197	**251-102-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**12**	**5 799**	**69588**
198	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**14**	**10 865**	**152110**
199	**251-102-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40**	**шт.**	**4**	**42 309**	**169236**
200	**251-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**6**	**26 388**	**158328**
201	**251-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2**	**$м^2$**	**10,654**	**19 412**	**206815**
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА				
202	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**60,59**	**72 205**	**4374901**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			12 786	774704
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	379354
202.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208,090296	3 723	774720
202.2		машины и механизмы			23 246	1408475
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	363055
202.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	56,930364	10 297	586212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,930364*	*3 204*	*182405*
202.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	67,400316	12 200	822284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,400316*	*2 681*	*180700*
202.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	2191722
202.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,048472	801 589	38855
202.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2 544,78	846	2152884
203	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**30,569**	**45 556**	**1392601**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			12 786	390855
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	191393
203.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,9861736	3 723	390864
203.2		машины и механизмы			23 246	710607
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	183169
203.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	28,7226324	10 297	295757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,7226324*	*3 204*	*92027*
203.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	34,0049556	12 200	414860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0049556*	*2 681*	*91167*

1	2	3	4	5	6	7
203.3		материалы, изделия и конструкции			9 524	291139
203.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0244552	801 589	19603
203.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	320,9745	846	271544
204	**7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**2,08**	**63 322**	**131710**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			12 786	26595
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	13023
204.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,143552	3 723	26595
204.2		машины и механизмы			23 246	48351
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	12463
204.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,954368	10 297	20124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,954368*	*3 204*	*6262*
204.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,313792	12 200	28228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,313792*	*2 681*	*6203*
204.3		материалы, изделия и конструкции			27 290	56763
204.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001664	801 589	1334
204.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	65,52	846	55430
205	**7101-0803-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1**	**км**	**0,446**	**54 439**	**24280**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			12 786	5703
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	2792
205.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5317424	3 723	5703
205.2		машины и механизмы			23 246	10367
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	2672
205.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4190616	10 297	4315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4190616*	*3 204*	*1343*
205.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4961304	12 200	6053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4961304*	*2 681*	*1330*
205.3		материалы, изделия и конструкции			18 407	8210
205.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003568	801 589	286
205.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,366	846	7924
206	**7101-0803-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, номер разметки 1.13; 1.20**	**км**	**0,1845**	**107 737**	**19877**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			12 786	2359
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1155
206.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6336468	3 723	2359
206.2		машины и механизмы			23 246	4289

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1106
206.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1733562	10 297	1785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1733562*	*3 204*	*555*
206.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2052378	12 200	2504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052378*	*2 681*	*550*
206.3		материалы, изделия и конструкции			71 705	13230
206.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001476	801 589	118
206.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,498	846	13111

Составил Сейфулин Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-02

(локальная смета)

на АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

Наименование объекта - АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

Основание: РП,АД

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 ГОДА

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	723,5313	4 814	3 483 079,68
2	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 996,896	3 805	7 598 189,28
3	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	78,52032	4 802	377 054,58
4	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1 180,7904	5 476	-6 466 008,23
5	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	240,58944	5 300	1 275 124,03
6	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	###########	5 122	84 478 161,63
7	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 169,172752	5 032	5 883 277,29
8	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 215,1576	4 943	25 778 524,02
9	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	198,80856	4 853	964 817,94

1	2	3	4	5	6	7
10	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	512,4924	4 583	2 348 752,67
11	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	612,50132	4 499	2 755 643,44
12	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	258,39	4 350	1 123 996,5
13	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,490752	4 277	181 732,95
14	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13 023,2608	4 205	54 762 811,66
15	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	431,08416	4 132	1 781 239,75
16	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15 325,51993	4 056	62 160 308,84
17	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 455,17812	3 836	13 254 063,27
18	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	322,3854108	3 723	1 200 240,88
19	005-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,92	3 531	345 755,52
20	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,187752	6 038	526 439,65
21	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,68912	4 097	363 359,32
22	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	319,3344	4 861	1 552 284,52
23	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,86408	4 508	337 487,27
24	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,4812	4 136	88 846,24
25	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	220,9984	4 842	1 070 074,25
26	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,332	4 659	579 262,79
27	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13 966,3296	4 499	62 834 516,87
28	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,10336	4 422	579 739,06

1	2	3	4	5	6	7
29	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70 034,834	4 275	299 398 915,35
30	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	549,642	3 899	2 143 054,16
31	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	274,0421	3 785	1 037 249,35
32	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 022,923	3 262	3 336 774,83
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**636 704 865**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**145 932,0678**		

		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	3 592,72	(197981174,37)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**636 704 865**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1 910,113974	47 689	91 091 425,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 910,113974	3 829,0	7 313 826,41
2	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	117,459766	7 607	893 516,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	117,459766	2 681,0	314 909,63
3	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	6,909398	14 393	99 446,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,909398	2 244,0	15 504,69
4	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	7 543,47357	17 974	135 586 393,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7 543,47357	3 829,0	28 883 960,3
5	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	22,228992	17 448	387 851,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,228992	3 829,0	85 114,81
6	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	155,395584	12 324	1 915 095,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	155,395584	3 204,0	497 887,45
7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	###########	15 487	116 492 660,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7 521,9642587	3 829,0	28 801 601,15
8	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	21,2858037	10 667	227 055,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,2858037	2 681,0	57 067,24

1	2	3	4	5	6	7
9	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,2032	12 185	26 845,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2032	3 204,0	7 059,05
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42,8303862	8 197	351 080,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	42,8303862	2 681,0	114 828,27
11	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,43616	86	2 187,51
12	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,5140864	29	855,91
13	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	264,00816	18	4 752,15
14	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	###########	12 200	35 181 603,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2 883,7380001	2 681,0	7 731 301,58
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	473,2114392	8 275	3 915 824,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	473,2114392	2 681,0	1 268 679,87
16	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	103,30578	17 462	1 803 925,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,30578	3 829,0	395 557,83
17	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	476,748462	11 773	5 612 759,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	476,748462	3 204,0	1 527 502,07
18	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	126,421978	12 694	1 604 800,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	126,421978	3 829,0	484 069,75
19	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	487,68175	10 288	5 017 269,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	487,68175	3 204,0	1 562 532,33
20	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	###########	11 490	41 700 726,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3 629,3060059	2 681,0	9 730 169,4
21	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,0380314	14 704	44 671,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,0380314	3 204,0	9 733,85
22	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	###########	20 518	106 926 049,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5 211,3290503	3 829,0	19 954 178,93
23	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,9322262	6 429	38 138,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,9322262	2 681,0	15 904,3
24	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,5811072	311	1 113,72
25	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	241,82893	99 839	24 143 958,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	483,65786	4 202,5	2 032 572,16
26	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	584,491248	17 991	10 515 582,04

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	584,491248	3 204,0	1 872 709,96
27	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1 168,982496	20 913	24 446 930,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 168,982496	3 829,0	4 476 033,98
28	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1 753,473744	22 917	40 184 357,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 753,473744	3 204,0	5 618 129,88
29	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	5,59548	123	688,24
30	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	682,5487909	11 000	7 508 036,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	682,5487909	3 204,0	2 186 886,33
31	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	215,085024	9 468	2 036 425,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	215,085024	2 681,0	576 642,95
32	311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 $м^3$	маш.-ч	28,92672	19 214	555 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,92672	3 829,0	110 760,41
33	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	216,313632	283	61 216,76
34	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	###########	13 851	14 615 296,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 055,1798882	3 204,0	3 380 796,36
35	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	24,849666	154	3 826,85
36	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	80,11656	19 954	1 598 645,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	160,23312	3 204,0	513 386,92
37	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	134,643721	1 090	146 761,66
38	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,39322	55	461,63
39	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	88,1997822	10 297	908 193,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	88,1997822	3 204,0	282 592,1
40	321-212-0801	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	3,6308736	14 935	54 227,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6308736	3 829,0	13 902,62
41	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	16,4538	14 532	239 106,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,4538	3 829,0	63 001,6
42	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,3644744	16 862	73 593,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,3644744	3 829,0	16 711,57
43	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	400,7615616	12 825	5 139 767,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	400,7615616	3 204,0	1 284 040,04
44	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	47,8830528	10 802	517 232,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,8830528	3 204,0	153 417,3

1	2	3	4	5	6	7
45	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2328071	13 623	30 417,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2328071	2 681,0	5 986,16
46	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	##########	19 671	78 786 672,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4 005,2194934	3 829,0	15 335 985,44
47	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	##########	15 698	131 880 637,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8 401,1108418	3 829,0	32 167 853,41
48	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6 076,841616	12 448	75 644 524,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6 076,841616	3 204,0	19 470 200,54
49	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	593,8907269	1 001	594 484,62
50	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	87,16896	132	11 506,3
51	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6972547	64	236,62
52	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	0,9624226	16 367	15 751,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9624226	3 829,0	3 685,12
53	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,046656	8 407	392,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046656	2 681,0	125,08
54	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1061555	1 350	2 843,31
55	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,2338189	12 500	165 422,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,2338189	3 204,0	42 401,16
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**969 008 179**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**197 981 174**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	409	2 671	1 092 439
2	251-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм ("Осторожно газопровод")	шт.	2	11 244	22 488
3	226-103-1802 *РСНБ РК 2022*	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	32	24 792	793 344
4	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	32	19 709	630 688
5	225-109-0206 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 35 (СТ 11)	шт.	32	142 882	4 572 224

1	2	3	4	5	6	7
6	225-109-0105 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ5пл (Блок № 39пл)	шт.	64	131 866	8 439 424
7	225-105-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок лекальный под конические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 24	шт.	32	61 953	1 982 496
8	225-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	80	82 016	6 561 280
9	225-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 14-132 (Блок 27)	шт.	32	94 133	3 012 256
10	225-104-0124 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 (Блок 13)	шт.	160	66 495	10 639 200
11	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2 694,1	511	1 376 685,1
12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	58,1637	7 006	407 494,88
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,6876711	961 705	661 336,74
14	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	651,084	745	485 057,58
15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,303775	624 830	1 439 467,73
16	235-201-1202	Мастика битумно-полимерная, горячего применения для швов деформационных, прирельсовых и сопряжения покрытий автодорог IV-V дорожно-климатической зоны	кг	-18,2784	626	-11 442,28
17	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5 383,9	9 604	51 706 975,6
18	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	2 512,88	241	605 604,08
19	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	80,8	120 879	9 767 023,2
20	211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	20,384	12 989	264 767,78
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,412	861	45 126,73
22	251-102-0720	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40	шт.	4	42 309	169 236
23	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	71	10 865	771 415
24	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	12	5 799	69 588
25	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	34	8 387	285 158
26	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,42108	350 633	147 644,54
27	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,38962	336 403	131 069,34
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,89024	346 485	308 454,81

1	2	3	4	5	6	7
29	212-101-2017	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	23,766	45 285	1 076 243,31
30	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,94588	2 146	19 197,86
31	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0075027	1 464 149	10 985,07
32	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	60,48	593	35 864,64
33	226-102-0301	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	8	280 253	2 242 024
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,64274	2 667	20 383,19
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0045123	991 185	4 472,52
36	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2 956,1385	846	2 500 893,17
37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1 273,6	1 293	1 646 764,8
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	756 500
39	211-701-0101	Камень природный	$м^3$	43,632	12 989	566 736,05
40	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	10,654	19 412	206 815,45
41	251-101-0239	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	68	3 642	247 656
42	251-101-0227	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	7 045	14 090
43	251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	6	26 388	158 328
44	251-101-0215	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	42	6 985	293 370
45	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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	шт.	3	12 911	38 733
46	251-101-0210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	7	13 386	93 702
47	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	26	11 244	292 344
48	251-101-0201	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 1.3.1	шт.	80	13 349	1 067 920
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0258323	733 984	18 960,46
50	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018278	278 998	509,96
51	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,204	197 366	40 262,66

1	2	3	4	5	6	7
52	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0750956	801 589	60 195,81
53	261-107-0414	Бумага мешочная битумированная Б-78 ГОСТ 2228-81	т	0,009792	247 448	2 423,01
54	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	1,0282576	225 987	232 372,85
55	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	1,006144	715 997	720 396,09
56	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	2,03776	181 321	369 488,68
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06408	954 056	61 135,91
58	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	7,39584	282 724	2 090 981,47
59	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,1971104	191 462	229 201,15
60	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	263,474053	222 171	58 536 293,84
61	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	7,9674525	171 784	1 368 680,86
62	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0398668	64 705	2 579,58
63	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	46,6	2 619	122 045,4
64	215-203-1203	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0408	82 305	3 358,04
65	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0233	82 757	1 928,24
66	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,71842	122 966	580 205,23
67	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	$м^3$	0,59514	122 966	73 181,99
68	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	$м^3$	1,2096	122 966	148 739,67
69	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	$м^3$	0,6953	107 153	74 503,48
70	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,3312	127 483	169 705,37
71	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	$м^3$	56,910375	127 483	7 255 105,34
72	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,6384	145 716	93 025,09
73	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	23 738,011	31 223	741 171 917,45
74	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,2352	40 689	9 570,05
75	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,096768	37 836	3 661,31
76	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	32,574	43 275	1 409 639,85
77	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13,824	43 275	598 233,6

1	2	3	4	5	6	7
78	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,9814	40 150	561 353,21
79	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	13,6721	35 686	487 902,56
80	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	15,301	42 883	656 152,78
81	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49,995648	45 545	2 277 051,79
82	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,736	44 039	1 001 270,7
83	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,1058	43 286	1 562 875,66
84	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	106 898,1232	9 866	1 054 656 883,49
85	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,223	9 939	71 789,4
86	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	44 390,0925	16 936	751 790 606,58
87	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	4 173,4275	16 936	70 681 168,14
88	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	63,288	16 936	1 071 845,57
89	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	26,4774	9 730	257 625,1
90	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	50 413,482	9 463	477 062 780,17
91	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4 001,07	11 382	45 540 178,74
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 340 959 451**

		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	8,3	1 353	11 229,9
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	83,86	252	21 132,72
3	414-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,2	1 310	262
4	412-501-0219 *РСНБ РК 2022*	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	т·км	1 347,012	62	83 514,74
5	412-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	т·км	5 954,06	20	119 081,2
6	412-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	4 756 240	23	109 393 520
7	412-101-0219 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	т·км	589,3	42	24 750,6
8	411-103-0218 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	10	37	370

1	2	3	4	5	6	7
9	411-103-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	588 630	47	27 665 610
10	411-103-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	392 420	57	22 367 940
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**159 687 412**

		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	С	Фрезерованный материал	$м^3$	15 235	0	-
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**--**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**145 932,0678**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 106 359 908**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 106 359 908**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфулин Б.

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки А-00-17-06

Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ЭС

Сметная стоимость	**2542,108**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	381,156	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 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:				**2542108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151118*
		машины и механизмы	тенге			235858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1997768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
1	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4,5**	**532**	**2394**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			532	2394
		в том числе оплата труда машинистов			158	711
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,222102	10 781	2394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222102*	*3 204*	*712*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,5**	**93**	**419**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			93	419
		в том числе оплата труда машинистов			23	104
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	0,0391716	10 667	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391716*	*2 681*	*105*
	Раздел 1.	**Одноцепная ВЛ-10кВ (УА10-1)**				**533736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40326*
		машины и механизмы	тенге			51659
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
3	**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**	**1**	**85 660**	**85660**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			46 296	46296
		в том числе оплата труда рабочих			22 667	22667
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 763	46296
3.2		машины и механизмы			38 442	38442
		в том числе оплата труда машинистов			12 518	12518
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11 767	33042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 829*	*10752*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 197	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 681*	*1766*
3.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**83 016**	**249048**
5	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**	**8 815**	**26445**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			4 945	14835
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	7263
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9484	5 032	14836
5.2		машины и механизмы			3 870	11610
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	3537
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 694	10282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*3 829*	*3101*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 197	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 681*	*434*
6	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,06**	**68 826**	**4130**
7	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33 540**	**33540**
8	**252-207-3941** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 908**	**7816**
9	**252-207-3942** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 738**	**1738**
10	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
11	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 411**	**1411**
12	**252-207-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У1**	**шт.**	**2**	**2 621**	**5242**
13	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**12 157**	**36471**
14	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**
15	**252-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)**	**шт.**	**2**	**6 232**	**12464**
16	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
17	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**	**715**	**2145**
18	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**3**	**649**	**1947**
19	**252-207-3932** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска изолирующая натяжная ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**2 607**	**15642**
20	**261-404-0434** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление провода**	**шт.**	**2**	**1 586**	**3172**
21	**252-201-0661** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**2**	**1 287**	**2574**
22	**252-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**1**	**927**	**927**

1	2	3	4	5	6	7
23	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**1**	**1 283**	**1283**
24	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 523**	**22569**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 954	11862
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	5775
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 329	11862
24.2		машины и механизмы			392	1176
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 694	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 829*	*170*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 197	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 681*	*119*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	9531
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
24.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	348 337	8465
25	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**10,5**	**1 297**	**13618**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			904	9492
		в том числе оплата труда рабочих			440	4620
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	5 329	9490
25.2		машины и механизмы			41	431
		в том числе оплата труда машинистов			10	105
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348369	306	107
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015582	12 694	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015582*	*3 829*	*60*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015582	8 197	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015582*	*2 681*	*42*
25.3		материалы, изделия и конструкции			352	3696
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	1 293	272
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	78
25.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00966	346 485	3347
	Раздел 2.	**Одноцепная ВЛ-10кВ (ПУА10-1)**				**2005559**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			225998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110792*
		машины и механизмы	тенге			181386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1598175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
26	**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**	**2**	**85 660**	**171320**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			46 296	92592
		в том числе оплата труда рабочих			22 667	45334
26.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,44	4 763	92593
26.2		машины и механизмы			38 442	76884
		в том числе оплата труда машинистов			12 518	25036
26.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,616	11 767	66083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616*	*3 829*	*21504*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3176	8 197	10800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*2 681*	*3532*
26.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
26.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
26.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
26.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
26.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
26.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
27	**225-204-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-13**	**шт.**	**6**	**146 604**	**879624**
28	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**	**8 815**	**52890**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 945	29670
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	14526
28.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8968	5 032	29673
28.2		машины и механизмы			3 870	23220
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	7074
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,62	12 694	20564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*3 829*	*6203*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 197	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 681*	*869*

1	2	3	4	5	6	7
29	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,12**	**68 826**	**8259**
30	**252-207-0539** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-14, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**35 375**	**70750**
31	**252-207-3947** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 11, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**9 338**	**37352**
32	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 13, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**14 875**	**29750**
33	**252-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 397**	**9588**
34	**252-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 180**	**8720**
35	**252-207-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У2**	**шт.**	**4**	**2 621**	**10484**
36	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**12 157**	**72942**
37	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
38	**252-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)**	**шт.**	**6**	**6 232**	**37392**
39	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**6**	**66**	**396**
40	**252-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**24**	**4 832**	**115968**
41	**252-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2**	**шт.**	**12**	**5 105**	**61260**
42	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**6**	**649**	**3894**
43	**252-201-0661** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**4**	**1 287**	**5148**
44	**252-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**4**	**927**	**3708**
45	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**2**	**1 283**	**2566**
46	**252-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**12**	**1 763**	**21156**
47	**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. Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,15**	**568 556**	**85283**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			297 463	44619
		в том числе оплата труда рабочих			145 641	21846
47.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2782	5 390	44620
47.2		машины и механизмы			266 251	39938

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65 814	9872
47.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,106	12 530	26388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,106*	*2 681*	*5646*
47.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,11294	8 762	9752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11294*	*2 681*	*2984*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46332	8 197	3798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46332*	*2 681*	*1242*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	726
47.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,015	2 233	33
47.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000009	77 199	1
47.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000033	675 666	22
47.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,51	558	285
47.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000525	717 966	377
47.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0075	1 103	8
48	**243-604-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2**	**м**	**450**	**466**	**209700**
49	**1133-0210-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж**	**шт.**	**3**	**20 487**	**61461**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 739	20217
		в том числе оплата труда рабочих			3 299	9897
49.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0176	5 032	20217
49.2		машины и механизмы			13 748	41244
		в том числе оплата труда машинистов			4 475	13425
49.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,3696	11 767	39650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3696*	*3 829*	*12902*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 197	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
50	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Провод. Демонтаж**	**м**	**100**	**390**	**39000**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			389	38900
		в том числе оплата труда рабочих			192	19200
50.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,22	3 805	38887
50.2		машины и механизмы			1	100
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	6 080	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 244*	*24*

Составил Сейфуллин Б.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области

Объект номер - 04-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-01-03

(локальная смета)

на НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Основание: РП,ЭС

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 ГОДА тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2782	5 390	44 619,5
2	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0068	5 329	21 352,24
3	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,8628	5 032	64 725,61
4	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,16	4 763	138 889,08
5	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,22	3 805	38 887,1
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**308 483**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**64,5278**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,93535	3 471,29	(72672,6)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**308 483**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,222102	10 781	2 394,48

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,222102	3 204,0	711,61
2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,156089	306	353,76
3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,11294	8 762	9 751,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,11294	2 681,0	2 983,79
4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	6 080	64,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2 244,0	23,79
5	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,7936	11 767	138 775,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,7936	3 829,0	45 157,69
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,490102	12 694	31 609,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,490102	3 829,0	9 534,6
7	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	0,0391716	10 667	417,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0391716	2 681,0	105,02
8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,180222	8 197	26 068,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,180222	2 681,0	8 526,18
9	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,106	12 530	26 388,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,106	2 681,0	5 646,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**235 858**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**72 673**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,51	558	284,58
2	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000009	77 199	0,69
4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,81	1 293	1 047,33
5	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
6	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000525	717 966	376,93
7	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,18	68 826	12 388,68
8	252-207-3951	Оголовок ОГ 13, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14 875	29 750
9	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 738	1 738
10	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 908	7 816
11	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 737	10 422
12	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 411	1 411
13	252-207-0539	Траверс типа ТМ-14, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	35 375	70 750

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	33 540
15	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	12 157	109 413
16	252-207-0205	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 180	8 720
17	252-207-0204	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 397	9 588
18	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2 288
19	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	1 287	7 722
20	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 283	3 849
21	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	12	1 763	21 156
22	252-201-0102	Серьга типа СР-7-16	шт.	5	927	4 635
23	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	66	528
24	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	24	4 832	115 968
25	252-102-0226	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)	шт.	8	6 232	49 856
26	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	450	466	209 700
27	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150,3
28	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000033	675 666	22,3
29	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	83 016	249 048
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0675	1 103	74,45
31	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,315	2 233	703,4
32	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 648	92,04
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,297	1 234	366,5
34	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00966	346 485	3 347,05
35	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	348 337	8 464,59
36	261-404-0434 *РСНБ РК 2022*	Крепление провода	шт.	2	1 586	3 172
37	252-207-3947 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 11, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	9 338	37 352
38	252-207-3932 *РСНБ РК 2022*	Подвеска изолирующая натяжная ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2 607	15 642
39	252-207-0704 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У2	шт.	4	2 621	10 484
40	252-207-0704 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У1	шт.	2	2 621	5 242

1	2	3	4	5	6	7
41	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	3	715	2 145
42	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	9	649	5 841
43	252-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2	шт.	12	5 105	61 260
44	225-204-0320 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-13	шт.	6	146 604	879 624
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 997 768**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**64,5278**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 542 108**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 542 108**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки А-00-17-06

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,НСС

Сметная стоимость	**1073,607**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	573,974	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,139	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 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:				**1073607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			514503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*249499*
		машины и механизмы	тенге			192597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			366509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
		Земляные работы				
1	**6101-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**63,6**	**357**	**22705**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25	1590
		в том числе оплата труда рабочих			12	763
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,40704	3 899	1587
1.2		машины и механизмы			332	21116

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			86	5470
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	1,7158262	12 324	21146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7158262*	*3 204*	*5498*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**8,4**	**8 980**	**75432**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	75432
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	36330
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,76472	4 499	75424
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**50,4**	**3 906**	**196862**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 906	196862
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	94802
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,90992	3 721	196878
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**21,6**	**93**	**2009**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	2009
		в том числе оплата труда машинистов			23	497
4.1.1	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	0,1880237	10 667	2006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1880237*	*2 681*	*504*
		Телефонизация и интернет				
5	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,035**	**1 404 353**	**49152**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			929 570	32535
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	15843
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,793682	4 789	32535
5.2		машины и механизмы			474 783	16618
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	4182
5.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9936146	8 238	8185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936146*	*2 681*	*2664*
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,142763	22 582	3224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142763*	*4 576*	*653*
5.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2698315	10 871	2933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2698315*	*3 204*	*865*
5.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2698315	965	260

1	2	3	4	5	6	7
5.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9411321	648	1258
5.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7842621	424	757
6	**241-207-0505** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**35**	**5 478**	**191730**
7	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**323**	**784**	**253232**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			350	113050
		в том числе оплата труда рабочих			171	55233
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,5428	5 506	113109
7.2		машины и механизмы			434	140182
		в том числе оплата труда машинистов			142	45866
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,084762	8 197	140044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,084762*	*2 681*	*45804*
8	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**10,8**	**9 866**	**106553**
9	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка маркеров**	**шт.**	**6**	**18 667**	**112002**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
9.1.1	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
9.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
9.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
9.3		материалы, изделия и конструкции			716	4296
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
9.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
9.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
9.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	494
10	**248-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.**	**шт.**	**6**	**10 655**	**63930**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Сейфуллин Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области

Объект номер - 05-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 05-01-01-04

(локальная смета)

на НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Основание: РП,НСС

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 ГОДА

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
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	95 033,09
2	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,5428	5 506	113 108,66
3	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,793682	4 789	32 534,94
4	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,76472	4 499	75 424,48
5	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,40704	3 899	1 587,05
6	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,90992	3 721	196 877,81
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**514 503**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**118,1542**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,378795	2 781,73	(59470,1)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**514 503**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7842621	424	756,53
2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9411321	648	1 257,85
3	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	1,7158262	12 324	21 145,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7158262	3 204,0	5 497,51
4	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	0,1880237	10 667	2 005,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1880237	2 681,0	504,09
5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2698315	965	260,39
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,21501	8 197	141 111,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,21501	2 681,0	46 153,44
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1 250,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,098496	3 829,0	377,14
8	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2698315	10 871	2 933,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2698315	3 204,0	864,54
9	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10 358,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7128	3 829,0	2 729,31
10	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,142763	22 582	3 223,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,142763	4 576,0	653,28
11	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9936146	8 238	8 185,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936146	2 681,0	2 663,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**192 597**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**59 470**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	241-207-0505	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	35	5 478	191 730
2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	493,71
3	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	6	10 655	63 930
4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201,01
5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852,16
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,8	9 866	106 552,8
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**366 509**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**118,1542**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 073 607**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 073 607**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки А-00-17-06

Наименование объекта - ГАЗОПРОВОД
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на ГАЗОПРОВОД
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,ГСН

Сметная стоимость	**1341,099**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	807,816	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,183	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 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:				**1341099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			790886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*382788*
		машины и механизмы	тенге			57996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**42,8**	**8 980**	**384344**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 980	384344
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	185110
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,42024	4 499	384306
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**36,08**	**3 906**	**140928**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			3 906	140928
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	67866
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,876784	3 721	140940
3	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**36,08**	**617**	**22261**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			380	13710
		в том числе оплата труда рабочих			183	6603
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,206928	3 262	13723
3.2		машины и механизмы			237	8551
		в том числе оплата труда машинистов			76	2742
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,022868	8 275	8464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,022868*	*2 681*	*2742*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,091472	18	74
4	**6121-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляра из стальных труб, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0214**	**3 171 813**	**67877**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 295 406	49122
		в том числе оплата труда рабочих			1 117 670	23918
4.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,135424	6 038	49122
4.2		машины и механизмы			762 100	16309
		в том числе оплата труда машинистов			237 112	5074
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,350609	12 500	4383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350609*	*3 204*	*1123*
4.2.2	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	0,0254232	16 367	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254232*	*3 829*	*97*
4.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,381348	55	21
4.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0416016	311	13
4.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2260354	6 429	1453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2260354*	*2 681*	*606*
4.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2064464	8 275	9983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064464*	*2 681*	*3234*
4.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048535	8 197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048535*	*2 681*	*13*
4.3		материалы, изделия и конструкции			114 307	2446

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	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	$м^3$	0,003852	127 483	491
4.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,856	2 284	1955
5	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Электродуговая сварка, резка при монтаже**	**т**	**0,245886**	**48 545**	**11937**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			42 928	10555
		в том числе оплата труда рабочих			21 370	5255
5.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3941736	7 571	10555
5.2		машины и механизмы			3 210	789
		в том числе оплата труда машинистов			9	2
5.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3410622	545	731
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0398335	55	2
5.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1593341	311	50
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007967	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007967*	*2 681*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	593
5.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0020409	289 955	592
6	**241-102-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм**	**м**	**21,4**	**3 921**	**83909**
7	**6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0214**	**3 754 687**	**80350**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			926 607	19829
		в том числе оплата труда рабочих			451 219	9656
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,721032	5 329	19829
7.2		машины и механизмы			49 944	1069
		в том числе оплата труда машинистов			376	8
7.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5593104	1 809	1012
7.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,2496658	18	22
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030046	11 490	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030046*	*2 681*	*8*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 778 136	59452
7.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00535	145 716	780
7.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	8,988	435	3910
7.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	46,866	1 065	49912
7.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,856	4 702	4025

1	2	3	4	5	6	7
7.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,02568	346	9
7.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011984	642 686	770
7.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,006634	7 006	46
8	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23 354**	**23354**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 770	15770
		в том числе оплата труда рабочих			7 679	7679
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 329	15770
8.2		машины и механизмы			6 073	6073
		в том числе оплата труда машинистов			1 700	1700
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 350	598
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 829*	*1034*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 681*	*666*
8.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 511	1511
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,015	480	7
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
8.3.3	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
8.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 038	93
9	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1,5**	**1 731**	**2597**
10	**6121-0201-0119** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0015**	**2 466 482**	**3700**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			930 722	1396
		в том числе оплата труда рабочих			453 169	680
10.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25758	5 420	1396
10.2		машины и механизмы			48 907	73
		в том числе оплата труда машинистов			203	
10.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,038961	1 809	70
10.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0875934	18	2
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001134	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001134*	*2 681*	*0*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 486 853	2230

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000375	145 716	55
10.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,33	435	144
10.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,74	1 065	1853
10.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0315	4 702	148
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0018	346	1
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000042	642 686	27
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000465	7 006	3
11	**241-704-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х108 мм**	**комплект**	**2**	**47 012**	**94024**
12	**241-229-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм**	**шт.**	**8**	**8 121**	**64968**
13	**6111-0501-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической эпоксидной грунтовкой**	**$м^2$**	**10**	**206**	**2060**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			143	1430
		в том числе оплата труда рабочих			72	720
13.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228	6 263	1428
13.2		машины и механизмы			6	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00104	38	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 681*	*3*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*8*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11648	202	24
13.3		материалы, изделия и конструкции			57	570
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380 806	114
13.3.2	261-107-0836	Отвердитель	т	0,0003	799 380	240
13.3.3	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
14	**236-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Праймер Тиал-П**	**кг**	**3,5**	**759**	**2657**
15	**235-401-0602** ***СпрСЦ 01.2024***	**Лента гидроизоляционная термоусаживающая**	**м**	**5**	**9 497**	**47485**
16	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**6**	**745**	**4470**
17	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подушки**	**$м^3$**	**0,4**	**54 079**	**21632**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 500	2200
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1095

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 772	2200
17.2		машины и механизмы			2 675	1070
		в том числе оплата труда машинистов			525	210
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	0,07776	13 623	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*208*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	29	6
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 681*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
17.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
17.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	43 286	17661
18	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков (столбиков)**	**шт.**	**2**	**18 667**	**37334**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
18.1.1	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
18.2		машины и механизмы			2 112	4224
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
18.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
18.3		материалы, изделия и конструкции			716	1432
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
18.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
18.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	165
19	**251-201-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный опознавательный**	**шт.**	**2**	**2 939**	**5878**
		Электрохимическая защита футляра				
20	**1125-0129-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	**колонка**	**1**	**125 127**	**125127**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			104 938	104938
		в том числе оплата труда рабочих			51 379	51379

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,032	4 763	104938
20.2		машины и механизмы			11 880	11880
		в том числе оплата труда машинистов			3 886	3886
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,44936	8 197	11880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44936*	*2 681*	*3886*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 309	8309
20.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,35	13 287	4650
20.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	43 286	1775
20.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002	233 819	468
20.3.4	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0002	187 734	38
20.3.5	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00006	579 055	35
20.3.6	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	0,02	435	9
20.3.7	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	1	58	58
20.3.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
20.3.9	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	0,0007	330	0
20.3.10	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,0005	1 034 751	517
20.3.11	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	0,0015	449 863	675
20.3.12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00006	346 485	21
21	**247-211-2101** ***СпрСЦ 01.2024***	**Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-10**	**шт.**	**1**	**56 250**	**56250**
22	**6124-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**18**	**1 175**	**21150**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			700	12600
		в том числе оплата труда рабочих			341	6138
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2896	5 506	12607
22.2		машины и механизмы			423	7614
		в том числе оплата труда машинистов			116	2088
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,614376	8 740	5370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614376*	*2 244*	*1379*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,614376	25	15
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106848	12 694	1356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*3 829*	*409*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106848	8 197	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*2 681*	*286*
22.3		материалы, изделия и конструкции			52	936
22.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
22.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00018	459 839	83
22.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0018	427 528	770
22.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00738	1 438	11
22.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	884 809	40
23	**243-116-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 1х16 (ок)-0,66**	**м**	**18**	**1 454**	**26172**
24	**241-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**1,5**	**1 656**	**2484**
25	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0005655**	**427 528**	**242**
26	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник алюминиевый**	**100 шт.**	**0,02**	**8 224**	**164**
27	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,14**	**1 092**	**153**
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,1**	**75 918**	**7592**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	2386
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1188
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5292	4 508	2386
28.2		машины и механизмы			2 842	284
		в том числе оплата труда машинистов			580	58
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0314928	64	2
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190188	13 623	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190188*	*2 681*	*51*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11 490	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 681*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12 694	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*3 829*	*3*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 681*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	507
28.3.1	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	$м^3$	0,0007	122 966	86
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	36	0
28.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	2 667	174
28.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	164

1	2	3	4	5	6	7
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 006	53
28.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	43 286	4415

Составил Сейфуллин Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги до культурно-исторического туристического места "Ак Мешіт" Жылыойского района Атырауской области

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-01-05

(локальная смета)

на ГАЗОПРОВОД

Наименование объекта - ГАЗОПРОВОД

Основание: РП,ГСН

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2024 ГОДА

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3941736	7 571	10 555,29
2	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,228	6 263	1 427,96
3	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,135424	6 038	49 121,69
4	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2896	5 506	12 606,54
5	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25758	5 420	1 396,08
6	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,680232	5 329	35 598,96
7	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,032	4 763	104 938,42
8	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31 677,7
9	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5292	4 508	2 385,63
10	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,42024	4 499	384 305,66

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 772	2 199,83
12	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,876784	3 721	140 939,51
13	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,206928	3 262	13 723
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**790 886**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**176,5454**		

		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0417349	2 802,31	(16930,84)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**790 886**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2260354	6 429	1 453,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2260354	2 681,0	606,0
2	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2009357	311	62,49
3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,091472	18	73,65
4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6155815	55	33,86
5	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	3 452,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	3 829,0	909,77
6	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,614376	8 740	5 369,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,614376	2 244,0	1 378,66
7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00104	38	0,04
8	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,3372592	18	24,07
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4104792	12 694	5 210,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4104792	3 829,0	1 571,72
10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0967788	13 623	1 318,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0967788	2 681,0	259,46
11	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5982714	1 809	1 082,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0059827	--	--
12	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2293144	8 275	18 447,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2293144	2 681,0	5 976,79
13	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,614376	25	15,36

1	2	3	4	5	6	7
14	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3410622	545	730,88
15	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	29	6,01
16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0314928	64	2,02
17	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	0,0254232	16 367	416,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0254232	3 829,0	97,35
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1,04
19	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 350	597,78
20	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,350609	12 500	4 382,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,350609	3 204,0	1 123,35
21	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11648	202	23,53
22	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044496	11 490	51,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0044496	2 681,0	11,93
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8585222	8 197	15 234,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8585222	2 681,0	4 982,7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**57 996**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**16 931**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	13,96
3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63,25
4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00738	1 438	10,61
5	261-107-0836	Отвердитель	т	0,0003	799 380	239,81
6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	1	58	58
7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0020409	289 955	591,75
8	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	0,02	435	8,7
9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,02748	346	9,51
11	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00006	579 055	34,74
12	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380 806	114,24

1	2	3	4	5	6	7
13	243-116-0106	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 1х16 (ок)-0,66	м	18	1 454	26 172
14	241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	8	8 121	64 968
15	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	21,4	3 921	83 909,4
16	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,5	1 731	2 596,5
17	241-101-0304	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	1,5	1 656	2 484
18	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	884 809	39,82
19	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	164,57
20	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	217,95
21	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
23	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012404	642 686	797,19
24	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6	745	4 470
25	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	48,606	1 065	51 765,39
26	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,0005	1 034 751	517,38
27	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	9,318	435	4 053,33
28	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,8875	4 702	4 173,02
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,114599	7 006	802,88
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	2 667	173,62
31	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	878,5
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	480	7,2
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001224	36	0,04
34	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	0,0007	330	0,23
35	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0002	187 734	37,55
36	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 038	93,42
37	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,856	2 284	1 955,1
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	25,83
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
40	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	152,88
41	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002	233 819	467,64
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5,31

1	2	3	4	5	6	7
43	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	$м^3$	0,0007	122 966	86,08
44	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	$м^3$	0,003852	127 483	491,06
45	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005725	145 716	834,22
46	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00006	346 485	20,79
47	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	163,53
48	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00018	459 839	82,77
49	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	0,0015	449 863	674,79
50	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0023655	427 528	1 011,32
51	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	43 286	1 774,73
52	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	43 286	22 075,86
53	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,35	13 287	4 650,45
54	251-201-0703 *РСНБ РК 2022*	Столбик сигнальный опознавательный	шт.	2	2 939	5 878
55	247-211-2101 *СпрСЦ 01.2024*	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-10	шт.	1	56 250	56 250
56	243-902-0801 *РСНБ РК 2022*	Наконечник алюминиевый	100 шт.	0,02	8 224	164,48
57	241-704-0205 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х108 мм	комплект	2	47 012	94 024
58	236-102-0501 *РСНБ РК 2022*	Праймер Тиал-П	кг	3,5	759	2 656,5
59	235-401-0602 *СпрСЦ 01.2024*	Лента гидроизоляционная термоусаживающая	м	5	9 497	47 485
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**492 216**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**176,5454**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 341 099**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 341 099**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Сейфуллин Б.			