ТОО «АИС Проект»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Рудный-Качары-Федоровка», участок 51-53 км»

088-РП-АД-48-СД

Том 7. Сметная документация

Генеральный директор
ТОО «АИС Проект» М.А. Некрасов

Главный инженер проекта С.У. Азнабакиев

Алматы, 2023 год

Взам. Инв.№	
Подп, и дата	
Инв.№ подл.	

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Номер тома	Наименование	Обозначение
1	Паспорт рабочего проекта	088-РП-АД-48-П
2	Общая пояснительная записка. Ведомости. Приложения. Материалы согласования	088-РП-АД-48-ОПЗ
3	Рабочая документация. Чертежи. Книга 1. Автомобильные дороги	088-РП-АД-48-АД
3	Рабочая документация. Чертежи. Книга 2. Малые искусственные сооружения (трубы)	088-РП-АД-48-ИС
4	Обустройство дороги	088-РП-АД-48-ОД
5	Сводная ведомость объемов работ	088-РП-АД-48-СВОР
6	Проект организации строительства	088-РП-АД-48-ПОС
7	Сметная документация	088-РП-АД-48-СД

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации

Объект: Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

Сметная документация выполнена в программном комплексе АВС-4 (редакция 2023.9) от 11.09.2023 г. Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2023 года привязанная к местным условиям строительства по территориальному району для Костанайской области, Федоровского района (10.19).

Сметная стоимость строительства определена на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве, введенные в действие приказом № 223-нк от 01.12.2022 «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве», а также на основании НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» (изменения и дополнения. Выпуск 30).

При составлении сводного сметного расчета стоимости строительства учтены:

- затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) НДЦС РК 8.04-09-2022;

- сметная прибыль 5% НДЦС РК 8.01-08-2022;

- непредвиденные работы и затраты-3% НДЦС РК 8.01-08-2022;

- затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30;

- затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022;

- индекс перевода в текущие цены согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2:

2025 год - 100 %, К= 1,155

- проектно-изыскательские работы (ПИР) согласно договору;

- затраты на проведение экспертизы проекта согласно договору;

- налог на добавленную стоимость - 12 % согласно Налоговому кодексу РК.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2 098 841,10 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 224 875,83 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 26 " декабря 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

(наименование стройки)

в текущих ценах на 11.09.2023 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		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	12 772,402	12 772,402
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	1 505,146	1 505,146
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**14 277,548**	**14 277,548**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы	34 370,1	--	131,22	34 501,32
		Всего по главе	**34 370,1**	**--**	**131,22**	**34 501,32**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Основные виды работ	1 106 431,4	--	--	1 106 431,4
		Всего по главе	**1 106 431,4**	**--**	**--**	**1 106 431,4**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 140 801,5**	**--**	**131,22**	**1 140 932,72**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.29 б	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 11,1%	126 628,967	--	--	126 628,967
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	3 802,291	--	--	3 802,291
8	08-01-01-01 Сводная ведомость объемов работ	Объездная дорога	175 087,37	--	--	175 087,37
		Итого по главе 8	**305 518,628**	**--**	**--**	**305 518,628**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 446 320,128**	**--**	**131,22**	**1 446 451,348**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	72 316,006	--	--	72 316,006
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	43 389,604	--	3,937	43 393,54
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 562 025,738**	**--**	**135,157**	**1 562 160,895**
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 100 %, К=1,155	1 804 139,728	--	156,106	1 804 295,833
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,155:	**1 804 139,728**	**--**	**156,106**	**1 804 295,833**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,379x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,379x100 = 2,61 %				
		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 - 1562160,895x0,46% = 7185,94	--	--	7 185,94	7 185,94
		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 2025 г. - 7185,94.1,155 = 8299,7607	--	--	8 299,761	8 299,761
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 299,761**	**8 299,761**
		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 - 1562160,895x2,61% = 40772,399	--	--	40 772,399	40 772,399
		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 2025 г. - 40772,399.1,155 = 47092,120845	--	--	47 092,121	47 092,121
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**47 092,121**	**47 092,121**

		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**47 958,339**	**47 958,339**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**55 391,882**	**55 391,882**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 562 025,738**	--	**62 371,044**	**1 624 396,782**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2025 г.	**1 804 139,728**	--	**69 825,535**	**1 873 965,263**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	224 875,832	224 875,832
		Всего по сводному сметному расчету	**1 804 139,728**	--	**294 701,367**	**2 098 841,095**
		на 2023 год (ПИР, экспертиза)				**15 990,854**
		на 2025 год (СМР, инжиниринговые услуги)				**2 082 850,241**

Генеральный директор ТОО "АИС Проект" Некрасов М.А.

Главный инженер проекта Азнабакиев С.У.

Начальник сметного отдела Павлович О.В.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **Рудный-Качары**
Шифр стройки **Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	02-01-01-01	Восстановление и закрепление оси трассы	Q9	подробная локальная смета
2	11	Смета	02-01-01-01	Восстановление и закрепление оси трассы	ИД	Листинг исходных данных
3	14	Смета	02-01-01-01	Восстановление и закрепление оси трассы	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
4	18	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
5	19	Смета	02-01-01-01	Земляные работы	Q9	подробная локальная смета
6	29	Смета	02-01-01-01	Земляные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	32	Смета	02-01-01-01	Земляные работы	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
8	35	Смета	02-01-01-02	Искусственные сооружения	Q9	подробная локальная смета
9	52	Смета	02-01-01-02	Искусственные сооружения	ИД	Листинг исходных данных
10	55	Смета	02-01-01-02	Искусственные сооружения	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
11	60	Смета	02-01-01-03	Дорожная одежда	Q9	подробная локальная смета
12	78	Смета	02-01-01-03	Дорожная одежда	ИД	Листинг исходных данных
13	83	Смета	02-01-01-03	Дорожная одежда	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
14	88	Смета	02-01-01-04	Обустройство дороги	Q9	подробная локальная смета
15	99	Смета	02-01-01-04	Обустройство дороги	ИД	Листинг исходных данных
16	102	Смета	02-01-01-04	Обустройство дороги	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

17	108	Смета	08-01-01-01	Объездная дорога	Q9	подробная локальная смета
18	119	Смета	08-01-01-01	Объездная дорога	ИД	Листинг исходных данных
19	122	Смета	08-01-01-01	Объездная дорога	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км
Шифр стройки Рудный-Качары

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление и закрепление оси трассы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**34501,320**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10949,770	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,84	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023

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:				**34501320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6142602
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3028711*
		машины и механизмы	тенге			22647201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4807168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131225
		перевозки	тенге			5580294
		прочие затраты	тенге			131225
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 840		
Раздел 1.		**ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ**				**131225**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131225
		прочие затраты	тенге			131225
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30***	**Восстановление оси трассы 2 категории сложности основной проезжей части и съездов**	**км**	**2,316**	**35 288**	**81727**
2	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30***	**Закрепление оси трассы 2 категории сложности основной проезжей части и съездов**	**км**	**2,316**	**21 372**	**49498**
Раздел 2.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**5654228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2719859

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1330606*
		машины и механизмы	тенге			1631418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*379591*
		перевозки	тенге			1302953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	649		
3	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках.Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени использования машин - 0,7,к расходу материалов - 0**	**шт.**	**4**	**11 398**	**45592**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 847	39388
		в том числе оплата труда рабочих			4 821	19284
3.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6016	4 579	39387
3.2		машины и механизмы			1 551	6204
		в том числе оплата труда машинистов			418	1672
3.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,34496	14 701	5071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34496*	*3 825*	*1319*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0476672	12 844	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476672*	*3 825*	*182*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630336	8 269	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630336*	*2 678*	*169*
4	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Фундаменты бетонные.Разборка**	**$м^3$**	**1,4**	**71 585**	**100219**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			44 440	62216
		в том числе оплата труда рабочих			21 989	30785
4.1.1	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	12,96736	4 798	62217
4.2		машины и механизмы			27 145	38003
		в том числе оплата труда машинистов			8 518	11925
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,45312	8 362	37237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,45312*	*2 678*	*11925*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,90624	86	766
5	**7101-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Столбики сигнальные.Демонтаж**	**шт.**	**4**	**3 792**	**15168**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 933	7732
		в том числе оплата труда рабочих			947	3788
5.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7204	4 495	7733
5.2		машины и механизмы			1 859	7436
		в том числе оплата труда машинистов			570	2280
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,21952	11 862	2604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21952*	*3 825*	*840*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37632	12 844	4833

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37632*	*3 825*	*1439*
6	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические.Погрузка**	**т**	**12,648**	**1 315**	**16632**
7	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**3,4**	**1 342**	**4563**
8	**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**	**561,68**	**23**	**12919**
9	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 1**	**м^3**	**325,4**	**433**	**140898**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			433	140899
		в том числе оплата труда машинистов			89	28961
9.1.1	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	7,5440736	18 681	140931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5440736*	*3 825*	*28856*
10	**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**	**20 955,76**	**23**	**481982**
11	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**32,5**	**5 938**	**192985**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 938	192985
		в том числе оплата труда рабочих			2 860	92950
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,952	4 493	192983
12	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 1**	**м^3**	**32,5**	**433**	**14072**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			433	14073
		в том числе оплата труда машинистов			89	2893
12.1.1	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	0,75348	18 681	14076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75348*	*3 825*	*2882*
13	**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**	**2 093**	**23**	**48139**
14	**1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Разборка. Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**29,5**	**39 924**	**1177758**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			24 598	725641
		в том числе оплата труда рабочих			12 045	355328
14.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,3199	5 028	725640
14.2		машины и механизмы			15 326	452118
		в том числе оплата труда машинистов			3 729	110006
14.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	34,3616	13 079	449415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,3616*	*3 201*	*109991*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,37888	1 137	2705
15	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Разборка. Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**м^3 сборных конструкций**	**6,68**	**21 266**	**142057**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15 228	101723
		в том числе оплата труда рабочих			7 457	49813
15.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,23038	5 028	101718
15.2		машины и механизмы			6 038	40334
		в том числе оплата труда машинистов			1 463	9773
15.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0524928	13 079	39924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0524928*	*3 201*	*9771*
15.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3591168	1 137	408
16	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разборка. Фундаменты монолитные. Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**25,7**	**18 641**	**479074**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 899	305804
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	149754
16.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,71936	5 208	305810
16.2		машины и механизмы			6 742	173269
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	38267
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,5054528	62	837
16.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8174656	18	15
16.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,9938048	17 205	171943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9938048*	*3 825*	*38226*
16.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,534231	398	213
16.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3638298	184	67
16.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069082	12 844	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069082*	*3 825*	*26*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115136	8 269	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115136*	*2 678*	*31*
17	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**134,2**	**1 342**	**180096**
18	**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**	**4 697**	**23**	**108031**
19	**1130-0401-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Разборка. Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1,5 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**7,56**	**67 906**	**513369**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			38 879	293925
		в том числе оплата труда рабочих			19 037	143920
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,4577	5 028	293925
19.2		машины и механизмы			29 027	219444

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	53555
19.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,7311872	13 079	218827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7311872*	*3 201*	*53557*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5419008	1 137	616
20	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Разборка. Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,32**	**21 266**	**176933**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 228	126697
		в том числе оплата труда рабочих			7 457	62042
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,19712	5 028	126691
20.2		машины и механизмы			6 038	50236
		в том числе оплата труда машинистов			1 463	12172
20.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8019072	13 079	49725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8019072*	*3 201*	*12170*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4472832	1 137	509
21	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разборка. Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**72,59**	**18 641**	**1353150**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 899	863748
		в том числе оплата труда рабочих			5 827	422982
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,853632	5 208	863766
21.2		машины и механизмы			6 742	489402
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	108087
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	38,1463354	62	2365
21.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3089427	18	42
21.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,2276378	17 205	485657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2276378*	*3 825*	*107971*
21.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,5089429	398	601
21.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,0276421	184	189
21.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0195122	12 844	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195122*	*3 825*	*75*
21.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325203	8 269	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325203*	*2 678*	*87*
22	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**209,87**	**1 342**	**281646**
23	**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**	**7 345,45**	**23**	**168945**
	Раздел 3.	**ОТКАЧКА ВОДЫ**				**1915984**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1915984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*456180*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		

1	2	3	4	5	6	7
24	**325-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной, мощность 160 м^3/ч, напор 100 м**	**маш.-ч**	**720**	**2 604**	**1874880**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			2 604	1874880
		в том числе оплата труда машинистов			619	445680
25	**325-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный мощностью 25 м^3/ч, напором 150 м**	**маш.-ч**	**28**	**1 468**	**41104**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			1 468	41104
		в том числе оплата труда машинистов			375	10500
	Раздел 4.	**СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ**				**3655228**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3655228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*904120*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
26	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**12 916**	**154**	**1989064**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			154	1989064
		в том числе оплата труда машинистов			38	490808
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	127,300096	15 597	1985500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,300096*	*3 825*	*486923*
27	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**12 916**	**129**	**1666164**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			129	1666164
		в том числе оплата труда машинистов			32	413312
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	107,047808	15 597	1669625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,047808*	*3 825*	*409458*
	Раздел 5.	**РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ**				**23144655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3422743
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1698105*
		машины и механизмы	тенге			15444571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3067277*
		перевозки	тенге			4277341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 715		
28	**1220-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм,толщина слоя до 50 мм**	**м^2**	**12 350**	**655**	**8089250**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			78	963300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			39	481650
28.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	226,005	4 312	974534
28.2		машины и механизмы			577	7125950
		в том числе оплата труда машинистов			86	1062100
28.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	75,3844	61 165	4610887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,3844*	*4 571*	*344582*
28.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	75,3844	10 401	784073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,3844*	*3 201*	*241305*
28.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	95,57665	11 930	1140229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,57665*	*3 201*	*305941*
28.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,2307	12 458	301866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2307*	*2 678*	*64890*
28.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,34615	14 853	19994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34615*	*2 242*	*3018*
28.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	37,6922	7 659	288685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,6922*	*2 678*	*100940*
29	**412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**1 482**	**150**	**222300**
30	**1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные.Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**650**	**415**	**269750**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			271	176150
		в том числе оплата труда рабочих			134	87100
30.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,95	4 312	176576
30.2		машины и механизмы			144	93600
		в том числе оплата труда машинистов			46	29900
30.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	11,12345	8 210	91324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,12345*	*2 678*	*29789*
30.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,37035	86	2870
31	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень,гравий,галька.Погрузка**	**т**	**168,48**	**504**	**84914**
32	**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**	**5 896,8**	**23**	**135626**
33	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное,цементобетонное,щебеночное.Разборка**	**$м^3$**	**1 987,2**	**5 288**	**10508314**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 149	2283293
		в том числе оплата труда рабочих			567	1126742
33.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	567,94176	4 020	2283126
33.2		машины и механизмы			4 139	8225021
		в том числе оплата труда машинистов			994	1975277
33.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	80,143776	8 839	708391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,143776*	*2 678*	*214625*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	69,9633504	8 210	574399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,9633504*	*2 678*	*187362*
33.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	411,54912	16 855	6936660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*411,54912*	*3 825*	*1574175*
33.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	69,9633504	86	6017
34	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень,гравий,галька.Погрузка**	**т**	**4 769,28**	**504**	**2403717**
35	**412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**9 538,56**	**150**	**1430784**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.19'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'Рудный-Качары'1-1'Подготовительные работы''1'02-01-01-01'Восстановление и закрепление оси трассы'Сводная ведомость объемов работ''в текущих ценах на 11.09.2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'construction-cipher=Рудный-Качары'object=Подготовительные работы'object-cipher=1-1*
4	L----------*
5	Р ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ*
6	L----------*
7	СТ СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30'2+0,316'35288'Восстановление оси трассы 2 категории сложности основной проезжей части и съездов'км*
8	СТ СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30'2+0,316'21372'Закрепление оси трассы 2 категории сложности основной проезжей части и съездов'км*
9	L----------*
10	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
11	L----------*
12	У7101-802-101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РМ295892)(РМ295635)'4''Знаки дорожные на металлических стойках.Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени использования машин - 0,7,к расходу материалов - 0'шт.*
13	Е11-460401-0102'1,4''Фундаменты бетонные.Разборка'м^3*
14	У7101-0801-0301(РМ295526)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'4''Столбики сигнальные.Демонтаж'шт.*
15	С3414-103-0501'0,036+0,012+4,8+2,1+5,68+0,02=Ф1''Конструкции металлические.Погрузка'т*
16	С3414-101-0701'3,4=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
17	С3412-102-0218'(Ф1+Ф2).35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
18	L----------*
19	У6101-0102-0213'325,4=Ф''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 1'м^3*
20	С3412-102-0218'Ф.1,84.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
21	L----------*
22	У6101-0201-0201'32,5=Ф''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
23	У6101-0102-0213'Ф''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 1'м^3*
24	С3412-102-0218'Ф.1,84.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
25	L----------*
26	Е11-300401-0208(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'29,5''Разборка. Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м'м^3 железобетона звеньев*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-300405-0101(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'6,68''Разборка. Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м^3 сборных конструкций*
28	E11-300102-0201(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'5,8+19,9''Разборка. Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
29	L----------*
30	C3414-101-0701'56+78,20=Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
31	C3412-102-0218'Ф.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
32	L----------*
33	E11-300401-0607(PC295549)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'7,56''Разборка. Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3x1,5 м'м^3 железобетона звеньев*
34	E11-300405-0101(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'8,32''Разборка. Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м^3 сборных конструкций*
35	E11-300102-0201(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'59,33+13,26''Разборка. Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
36	L----------*
37	C3414-101-0701'14,36+195,51=Ф''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
38	C3412-102-0218'Ф.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
39	L----------*
40	P ОТКАЧКА ВОДЫ*
41	L----------*
42	C2325-101-0302'720''Насос центробежный погружной, мощность 160 м^3/ч, напор 100 м'маш.-ч*
43	C2325-101-0301'28''Насос центробежный мощностью 25 м^3/ч, напором 150 м'маш.-ч*
44	L----------*
45	P СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ*
46	L----------*
47	У6101-0104-0201'12916=Ф''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м^3*
48	У6101-0104-0209'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0201'м^3*
49	L----------*
50	P РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
51	L----------*
52	E12-200101-0501'12350''Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм,толщина слоя до 50 мм'м^2*
53	C3412-102-0202'741.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км'т·км*
54	L----------*
55	E12-180101-1302'650''Покрытия тротуаров асфальтобетонные.Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
56	C3414-104-0301'168,48''Щебень,гравий,галька.Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С3412-102-0218'168,48.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
58	L----------*
59	Е12-200101-0106'1987,2''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное,цементобетонное,щебеночное.Разборка'м^3*
60	С3414-104-0301'4769,28''Щебень,гравий,галька.Погрузка'т*
61	С3412-102-0202'4769,28.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км'т·км*
62	L----------*
63	К'ПАВЛОВИЧ О.В.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-01

(локальная смета)

на Восстановление и закрепление оси трассы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах на 11.09.2023

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	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	567,94176	4 020	2 283 125,88
2	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	248,2051	5 028	1 247 975,24
3	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	224,572992	5 208	1 169 576,14
4	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	266,955	4 312	1 151 109,96
5	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,952	4 493	192 983,34
6	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	12,96736	4 798	62 217,39
7	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6016	4 579	39 386,73
8	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7204	4 495	7 733,2
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 142 602**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 373,9162**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 465,80309	3 279,54	(4807166,45)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 142 602**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3681% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	411,54912	16 855	6 936 660,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	411,54912	3 825,0	1 574 175,38
2	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	75,3844	61 165	4 610 886,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,3844	4 571,0	344 582,09
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	234,347904	15 597	3 655 124,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	234,347904	3 825,0	896 380,73
4	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 $м^3$/ч, напор 100 м	маш.-ч	720	2 604	1 874 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	237,6	1 875,76	445 680,0
5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	95,57665	11 930	1 140 229,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,57665	3 201,0	305 940,86
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7654% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	75,3844	10 401	784 073,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,3844	3 201,0	241 305,46
7	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	57,9471872	13 079	757 891,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,9471872	3 201,0	185 488,95
8	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	80,143776	8 839	708 390,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,143776	2 678,0	214 625,03
9	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	81,0868004	8 210	665 722,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	81,0868004	2 678,0	217 150,45
10	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	38,2214426	17 205	657 599,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,2214426	3 825,0	146 197,02
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8665% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,2307	12 458	301 866,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,2307	2 678,0	64 889,81
12	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	37,6922	7 659	288 684,56

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,6922	2 678,0	100 939,71
13	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,2975536	18 681	155 006,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2975536	3 825,0	31 738,14
14	325-101-0301	Насос центробежный мощностью 25 $м^3$/ч, напором 150 м	маш.-ч	28	1 468	41 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	5,6	1 875,0	10 500,0
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,45312	8 362	37 236,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,45312	2 678,0	11 925,46
16	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,34615	14 853	19 994,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,34615	2 242,0	3 018,07
17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	112,2399404	86	9 652,63
18	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4504076	12 844	5 785,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4504076	3 825,0	1 722,81
19	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,34496	14 701	5 071,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34496	3 825,0	1 319,47
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7271808	1 137	4 237,8
21	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,6517882	62	3 202,41
22	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,21952	11 862	2 603,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21952	3 825,0	839,66
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1070675	8 269	885,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1070675	2 678,0	286,73
24	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,0431739	398	813,18
25	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,3914719	184	256,03
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1264083	18	56,28
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 647 201**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	65,455	22	1 440,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**--**

1	2	3	4	5	6	7
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Щебень,гравий,галька.Погрузка	т	4 937,76	504	2 488 631,04
2	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км	т·км	11 020,56	150	1 653 084
3	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	41 549,69	23	955 642,87
4	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	347,47	1 342	466 304,74
5	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические.Погрузка	т	12,648	1 315	16 632,12
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 580 294**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	С СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30	Восстановление оси трассы 2 категории сложности основной проезжей части и съездов	км	2,316	35 288	81 727,01
2	С СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30	Закрепление оси трассы 2 категории сложности основной проезжей части и съездов	км	2,316	21 372	49 497,55
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**131 225**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 373,9162**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**34 501 320**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**34 501 320**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

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

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные виды работ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1122191,261	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	42,479	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	162850,738	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01-01	Земляные работы	622 962,309	--	--	622 962,309	29,118	107 794,417	--
2.	02-01-01-02	Искусственные сооружения	42 277,729	--	--	42 277,729	2,731	12 589,29	--
3.	02-01-01-03	Дорожная одежда	439 535,738	--	--	439 535,738	10,008	39 759,466	--
4.	02-01-01-04	Обустройство дороги	17 415,485	--	--	17 415,485	0,622	2 707,565	--
		Всего :	**1 122 191,261**	**--**	**--**	**1 122 191,261**	**42,479**	**162 850,738**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км
Шифр стройки Рудный-Качары

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**645371,232**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	107000,414	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	28,896	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023

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:				**645371232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50506534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24585787*
		машины и механизмы	тенге			277638677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56493880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218512606
		перевозки	тенге			98713415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 896		
Раздел 1.		**РАЗБОРКА СУЩ-ГО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА**				**63617451**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			16362636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3325231*
		перевозки	тенге			47254815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	886		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1***	**м^3**	**3 070**	**353**	**1083710**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			353	1083710
		в том числе оплата труда машинистов			67	205690
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	54,086032	20 038	1083776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,086032*	*3 825*	*206879*
2	**6101-0102-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 4.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1***	**м^3**	**371**	**612**	**227052**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			612	227052
		в том числе оплата труда машинистов			117	43407
2.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	11,3353856	20 038	227138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3353856*	*3 825*	*43358*
3	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1***	**м^3**	**9 057**	**353**	**3197121**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			353	3197121
		в том числе оплата труда машинистов			67	606819
3.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	159,5626032	20 038	3197315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159,5626032*	*3 825*	*610327*
4	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**27 054,753**	**283**	**7656495**
5	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**3 070**	**321**	**985470**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			321	985470
		в том числе оплата труда машинистов			61	187270
5.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	49,16912	20 038	985251

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,16912*	*3 825*	*188072*
6	**6101-0102-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 4**	**м^3**	**371**	**557**	**206647**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			557	206647
		в том числе оплата труда машинистов			106	39326
6.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	10,304896	20 038	206490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,304896*	*3 825*	*39416*
7	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**9 057**	**321**	**2907297**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			321	2907297
		в том числе оплата труда машинистов			61	552477
7.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	145,056912	20 038	2906650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,056912*	*3 825*	*554843*
8	**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**	**860 833,05**	**23**	**19799160**
9	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т,первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**11 249**	**240**	**2699760**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			240	2699760
		в том числе оплата труда машинистов			59	663691
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,7486	1 049	16520
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,7486	11 149	175581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7486*	*3 201*	*50411*
9.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	160,5097312	15 597	2503470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,5097312*	*3 825*	*613950*
10	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**11 249**	**85**	**956165**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			85	956165
		в том числе оплата труда машинистов			22	247478
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	78,743	1 049	82601
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	78,743	11 149	877906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,743*	*3 201*	*252056*
11	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**3 070**	**321**	**985470**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			321	985470
		в том числе оплата труда машинистов			61	187270

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	49,16912	20 038	985251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,16912*	*3 825*	*188072*
12	**6101-0102-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 4**	**м^3**	**371**	**557**	**206647**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			557	206647
		в том числе оплата труда машинистов			106	39326
12.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	10,304896	20 038	206490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,304896*	*3 825*	*39416*
13	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**9 057**	**321**	**2907297**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			321	2907297
		в том числе оплата труда машинистов			61	552477
13.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	145,056912	20 038	2906650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,056912*	*3 825*	*554843*
14	**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**	**860 833,05**	**23**	**19799160**
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА**				**540242484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47903607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23329201*
		машины и механизмы	тенге			226361819
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45866668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214518458
		перевозки	тенге			51458600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 017		
15	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов,полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**м^2**	**84 281**	**174**	**14664894**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			118	9945158
		в том числе оплата труда рабочих			57	4804017
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 629,5672	3 781	9942394
15.2		машины и механизмы			56	4719736
		в том числе оплата труда машинистов			11	927091
15.2.1	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	135,9283968	21 415	2910907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,9283968*	*3 825*	*519926*
15.2.2	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	33,9820992	15 597	530019

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9820992*	*3 825*	*129982*
15.2.3	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	66,076304	18 681	1234371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,076304*	*3 825*	*252742*
16	**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**	**25 284**	**240**	**6068160**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			240	6068160
		в том числе оплата труда машинистов			59	1491756
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	35,3976	1 049	37132
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,3976	11 149	394648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3976*	*3 201*	*113308*
16.1.3	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	360,7723392	15 597	5626966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*360,7723392*	*3 825*	*1379954*
17	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**25 284**	**119**	**3008796**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			119	3008796
		в том числе оплата труда машинистов			31	783804
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	247,7832	1 049	259925
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	247,7832	11 149	2762535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*247,7832*	*3 201*	*793154*
18	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**14 749**	**8 400**	**123891600**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			654	9645846
		в том числе оплата труда рабочих			320	4719680
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 379,0137	4 052	9639764
18.2		машины и механизмы			2 683	39571567
		в том числе оплата труда машинистов			517	7625233
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1 169,536704	20 863	24400044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 169,536704*	*3 825*	*4473478*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	256,04264	21 415	5483153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*256,04264*	*3 825*	*979363*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	708,659952	11 783	8350140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*708,659952*	*2 678*	*1897791*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	107,37272	12 458	1337649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,37272*	*2 678*	*287544*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 063	74674187
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	16 223,9	4 602	74662388
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	737,45	22	16224
19	**6101-0103-0228** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**63 647**	**270**	**17184690**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18	1145646
		в том числе оплата труда рабочих			9	572823
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	286,4115	3 895	1115573
19.2		машины и механизмы			251	15975397
		в том числе оплата труда машинистов			47	2991409
19.2.1	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	183,9143712	15 597	2868512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,9143712*	*3 825*	*703472*
19.2.2	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	592,3753584	22 080	13079648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*592,3753584*	*3 825*	*2265836*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	63647
19.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	7,63764	6 229	47575
20	**412-102-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**1 470 245,7**	**35**	**51458600**
21	**6101-0101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=28***	**Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины группа грунта 4**	**м^3**	**63 647**	**848**	**53972656**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			813	51745011
		в том числе оплата труда машинистов			145	9228815
21.1.1	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	2 415,1236032	21 415	51719872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 415,1236032*	*3 825*	*9237848*
21.2		материалы, изделия и конструкции			35	2227645
21.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	356,4232	6 229	2220160
22	**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**	**57 282**	**240**	**13747680**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			240	13747680
		в том числе оплата труда машинистов			59	3379638
22.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	80,1948	1 049	84124
22.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	80,1948	11 149	894092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,1948*	*3 201*	*256704*
22.1.3	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	817,3454016	15 597	12748136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*817,3454016*	*3 825*	*3126346*
23	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**57 282**	**85**	**4868970**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			85	4868970
		в том числе оплата труда машинистов			22	1260204
23.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	400,974	1 049	420622

1	2	3	4	5	6	7
23.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	400,974	11 149	4470459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*400,974*	*3 201*	*1283518*
24	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**18 005**	**3 437**	**61883185**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			654	11775270
		в том числе оплата труда рабочих			320	5761600
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 904,2065	4 052	11767845
24.2		машины и механизмы			2 781	50071905
		в том числе оплата труда машинистов			539	9704695
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1 427,72448	20 863	29786616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 427,72448*	*3 825*	*5461046*
24.2.2	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	312,5668	21 415	6693618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*312,5668*	*3 825*	*1195568*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	959,88256	11 783	11310296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*959,88256*	*2 678*	*2570566*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	183,50696	12 458	2286130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,50696*	*2 678*	*491432*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2	36010
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 260,35	22	27728
25	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**21 966,1**	**1 737**	**38155116**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			274	6018711
		в том числе оплата труда рабочих			134	2943457
25.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 267,44397	4 759	6031766
25.2		машины и механизмы			1 463	32136405
		в том числе оплата труда машинистов			346	7600271
25.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	688,856896	24 771	17063674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1 377,713792*	*5 879*	*4049790*
25.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	346,8886512	12 458	4321539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*346,8886512*	*2 678*	*928968*
25.2.3	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	688,856896	15 597	10744101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*688,856896*	*3 825*	*2634878*
26	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**7 057,96**	**6 202**	**43773468**
27	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**5 041,4**	**6 293**	**31725530**
28	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**3 492,97**	**6 737**	**23532139**

1	2	3	4	5	6	7
29	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**2 232,62**	**6 835**	**15259958**
30	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**5 041,4**	**4 602**	**23200523**
31	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**1 152,32**	**22**	**25351**
32	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов,полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**м^2**	**37 405**	**174**	**6508470**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			118	4413790
		в том числе оплата труда рабочих			57	2132085
32.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 167,036	3 781	4412563
32.2		машины и механизмы			56	2094680
		в том числе оплата труда машинистов			11	411455
32.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	60,326784	21 415	1291898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,326784*	*3 825*	*230750*
32.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,081696	15 597	235229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,081696*	*3 825*	*57687*
32.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,32552	18 681	547830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,32552*	*3 825*	*112170*
33	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов,полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**м^2**	**42 027**	**174**	**7312698**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			118	4959186
		в том числе оплата труда рабочих			57	2395539
33.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 311,2424	3 781	4957808
33.2		машины и механизмы			56	2353512
		в том числе оплата труда машинистов			11	462297
33.2.1	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	67,7811456	21 415	1451533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,7811456*	*3 825*	*259263*
33.2.2	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	16,9452864	15 597	264296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9452864*	*3 825*	*64816*
33.2.3	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	32,949168	18 681	615523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,949168*	*3 825*	*126031*
	Раздел 3.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗАСЕВОМ ТРАВ**				**41511297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2602927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1256586*
		машины и механизмы	тенге			34914222

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7301981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3994148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 993		
34	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**12 916**	**154**	**1989064**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			154	1989064
		в том числе оплата труда машинистов			38	490808
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	127,300096	15 597	1985500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,300096*	*3 825*	*486923*
35	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0201.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**м^3**	**12 916**	**110**	**1420760**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			110	1420760
		в том числе оплата труда машинистов			27	348732
35.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	90,9906368	15 597	1419181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,9906368*	*3 825*	*348039*
36	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений.Укрепление посевом многолетних трав,механизированным способом**	**м^2**	**44 878,06**	**550**	**24682933**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			462	20733664
		в том числе оплата труда машинистов			92	4128782
36.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	191,0010234	3 644	696008
36.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	30,1580563	10 719	323264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1580563*	*2 678*	*80763*
36.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1 055,5319712	18 681	19718393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 055,5319712*	*3 825*	*4037410*
36.2		материалы, изделия и конструкции			88	3949269
36.2.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1 211,70762	3 241	3927144
37	**1101-0204-0301** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляных сооружений.Полив посевов трав водой**	**м^2**	**44 878,06**	**299**	**13418540**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			58	2602927
		в том числе оплата труда рабочих			28	1256586
37.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	798,829468	3 260	2604184
37.2		машины и механизмы			240	10770734
		в том числе оплата труда машинистов			52	2333659

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	864,5309478	12 458	10770327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*864,5309478*	*2 678*	*2315214*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1	44879
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 288,78106	22	50353

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э110'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.19'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'Рудный-Качары'2-1'Основные виды работ''2'02-01-01-01'Земляные работы'Сводная ведомость объемов работ''в текущих ценах на 11.09.2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'construction-cipher=Рудный-Качары'object=Основные виды работ'object-cipher=2-1*
4	L----------*
5	Р РАЗБОРКА СУЩ-ГО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА*
6	L----------*
7	У6101-0102-0220(П-6101005)'3070''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2. #Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1'м^3''*
8	У6101-0102-0222(П-6101005)'371''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 4. #Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1'м^3''*
9	У6101-0102-0220(П-6101005)'9057''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2. #Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1'м^3''*
10	С3412-102-0201'((3070.1,92)+(371.2,07)+(9057.1,98)).1,1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
11	L----------*
12	У6101-0102-0220'3070''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0102-0222'371''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 4'м^3*
14	У6101-0102-0220'9057''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2'м^3*
15	С3412-102-0218'((3070.1,92)+(371.2,07)+(9057.1,98)).35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
16	L----------*
17	У6101-0107-0102'11249=Ф''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т,первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	L----------*
20	У6101-0102-0220'3070''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
21	У6101-0102-0222'371''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 $м^3$ группа грунта 4'$м^3$*
22	У6101-0102-0220'9057''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
23	С3412-102-0218'((3070.1,92)+(371.2,07)+(9057.1,98)).35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
24	L----------*
25	Р УСТРОЙСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА*
26	L----------*
27	У6101-0109-0205'84281''Планировка откосов,полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2'$м^2$*
28	L----------*
29	У6101-0107-0102'25284=Ф''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т,первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
30	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
31	L----------*
32	У7101-0401-0101'14749''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'$м^3$*
33	L----------*
34	У6101-0103-0228'63647=Ф''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
35	С3412-102-0214'Ф.1,65.14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 14 км'т·км*
36	У6101-0101-0404(Н5.28)(Н52.28)(Н53.28) #К=28'Ф''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины группа грунта 4'$м^3$*
37	L----------*
38	У6101-0107-0102'57282=Ф''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т,первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
39	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
40	L----------*
41	У7101-0401-0102(РС100414)'18005=Ф''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
42	У7101-0901-0501(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)(РМ147775)(РС2040)'Ф.1,22''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере'$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)*
43	С1211-201-0507'0,392.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	С1211-201-0506'0,280.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
45	С1211-201-0504'0,194.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
46	С1211-201-0501'0,124.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
47	С1211-401-0101'0,280.Ф''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
48	С1217-603-0104'0,064.Ф''Вода техническая'м^3*
49	L----------*
50	У6101-0109-0205'37405''Планировка откосов,полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2'м^2*
51	У6101-0109-0205'42027''Планировка откосов,полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2'м^2*
52	L----------*
53	Р УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗАСЕВОМ ТРАВ*
54	L----------*
55	У6101-0104-0201'12916=Ф''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м^3*
56	У6101-0104-0209(П-6101015)'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0201. #При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85'м^3''*
57	Е11-010204-0202(РС100005)(РС146878)'44878,06=Ф''Откосы земляных сооружений.Укрепление посевом многолетних трав,механизированным способом'м^2*
58	Е11-010204-0301'Ф''Откосы земляных сооружений.Полив посевов трав водой'м^2*
59	L----------*
60	К'ПАВЛОВИЧ О.В.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-01

(локальная смета)

на Земляные работы

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах на 11.09.2023

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	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 283,2202	4 052	21 407 608,25
2	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 107,8456	3 781	19 312 764,21
3	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 267,44397	4 759	6 031 765,85
4	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	798,829468	3 260	2 604 184,07
5	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	286,4115	3 895	1 115 572,79
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50 506 534**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12 743,7507**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	16 152,26964	3 497,58	(56493879,24)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50 506 534**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4166% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3 247,7693696	21 415	69 550 981,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3 247,7693696	3 825,0	12 422 717,84
2	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2 597,261184	20 863	54 186 660,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2 597,261184	3 825,0	9 934 524,03
3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2 495,6985536	15 597	38 925 410,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2 495,6985536	3 825,0	9 546 046,97
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	1 183,8829632	18 681	22 116 117,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1 183,8829632	3 825,0	4 528 352,33
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1 668,542512	11 783	19 660 436,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1 668,542512	2 678,0	4 468 356,85
6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1 502,299279	12 458	18 715 644,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1 502,299279	2 678,0	4 023 157,47
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4409% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	688,856896	24 771	17 063 674,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1 377,713792	2 939,5	4 049 789,69
8	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	592,3753584	22 080	13 079 647,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	592,3753584	3 825,0	2 265 835,75
9	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	634,0458768	20 038	12 705 011,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	634,0458768	3 825,0	2 425 225,48
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1425% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	858,8412	11 149	9 575 220,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	858,8412	3 201,0	2 749 150,68
11	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	858,8412	1 049	900 924,42
12	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	191,0010234	3 644	696 007,73
13	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	30,1580563	10 719	323 264,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,1580563	2 678,0	80 763,27
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**277 638 677**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,3533% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21 265,3	4 602	97 862 910,6
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7 057,96	6 202	43 773 467,92
3	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5 041,4	6 293	31 725 530,2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,7714% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3 492,97	6 737	23 532 138,89
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,8753% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2 232,62	6 835	15 259 957,7
6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1 211,70762	3 241	3 927 144,4
7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	364,06084	6 229	2 267 734,97
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5 438,90106	22	119 655,82
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**218 512 606**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	412-102-0214 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 14 км	т·км	1 470 245,7	35	51 458 599,5
2	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	1 721 666,1	23	39 598 320,3
3	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км	т·км	27 054,753	283	7 656 495,1
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**98 713 415**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12 743,7507**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**645 371 232**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**645 371 232**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км
Шифр стройки Рудный-Качары

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Искусственные сооружения
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**42124,991**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12587,997	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,731	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023

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:				**42124991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11559520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5730492*
		машины и механизмы	тенге			4351767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1028477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26213704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 731		
	Раздел 1.	**УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ ТРУБ Д=3х1,0м с плоским опираниям**				**42124991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11559520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5730492*
		машины и механизмы	тенге			4351767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1028477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26213704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 731		
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**383,27**	**473**	**181287**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			473	181287
		в том числе оплата труда машинистов			100	38327

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	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	10,0018139	18 120	181233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0018139*	*3 825*	*38257*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную**	**м^3 грунта**	**42,59**	**9 300**	**396087**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 300	396087
		в том числе оплата труда рабочих			4 478	190718
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,152782	4 493	396070
3	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м^3 подушки**	**18,5**	**18 868**	**349058**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 363	173216
		в том числе оплата труда рабочих			4 584	84804
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,2328	4 201	173219
3.2		машины и механизмы			758	14023
		в том числе оплата труда машинистов			242	4477
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	1,670032	8 362	13965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,670032*	*2 678*	*4472*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,340064	18	60
3.3		материалы, изделия и конструкции			8 747	161819
3.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	25,715	6 293	161824
4	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство**	**м^3 подушки**	**5,4**	**18 868**	**101887**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 363	50560
		в том числе оплата труда рабочих			4 584	24754
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,03552	4 201	50561
4.2		машины и механизмы			758	4093
		в том числе оплата труда машинистов			242	1307
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4874688	8 362	4076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4874688*	*2 678*	*1305*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9749376	18	18
4.3		материалы, изделия и конструкции			8 747	47234
4.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	7,506	6 293	47235
5	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные,из гравия,дресвы или их смеси с песком.Устройство**	**м^3 подушки**	**35,4**	**9 792**	**346637**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 128	323131
		в том числе оплата труда рабочих			4 470	158238

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,91712	4 201	323129
5.2		машины и механизмы			664	23506
		в том числе оплата труда машинистов			212	7505
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7991488	8 362	23406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7991488*	*2 678*	*7496*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,6022624	18	101
6	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**38,94**	**7 243**	**282042**
7	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**89,2**	**30 008**	**2676714**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 874	1326761
		в том числе оплата труда рабочих			7 283	649644
7.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	254,7552	5 208	1326765
7.2		машины и механизмы			8 427	751688
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	166001
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	58,593696	62	3633
7.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,546592	18	64
7.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	43,358336	17 205	745980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,358336*	*3 825*	*165846*
7.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,3177728	398	922
7.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,5784832	184	290
7.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0299712	12 844	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299712*	*3 825*	*115*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049952	8 269	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049952*	*2 678*	*134*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 707	598265
7.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,86524	122 915	106351
7.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,01688	117 362	119343
7.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,22204	115 103	140660
7.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,19624	118 266	23209
7.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0223	1 510 113	33676
7.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	4,21024	13 974	58834
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,52	22	1177
7.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	90,984	826	75153
7.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,045938	624 577	28692
7.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0578908	190 753	11043
8	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**90,984**	**32 651**	**2970719**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**31,32**	**30 008**	**939851**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			14 874	465854
		в том числе оплата труда рабочих			7 283	228104
9.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,44992	5 208	465855
9.2		машины и механизмы			8 427	263934
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	58287
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,5734816	62	1276
9.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2452832	18	22
9.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,2240256	17 205	261929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2240256*	*3 825*	*58232*
9.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,8138189	398	324
9.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5542387	184	102
9.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105235	12 844	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105235*	*3 825*	*40*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175392	8 269	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175392*	*2 678*	*47*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 707	210063
9.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,303804	122 915	37342
9.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,357048	117 362	41904
9.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,429084	115 103	49389
9.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,068904	118 266	8149
9.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00783	1 510 113	11824
9.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,478304	13 974	20658
9.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,792	22	413
9.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,9464	826	26388
9.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0161298	624 577	10074
9.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0203267	190 753	3877
10	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**31,9464**	**32 651**	**1043082**
11	**1130-0401-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**43,2**	**146 813**	**6342322**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			61 945	2676024
		в том числе оплата труда рабочих			30 332	1310342
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	532,224	5 028	2676022
11.2		машины и механизмы			45 843	1980417
		в том числе оплата труда машинистов			11 186	483235

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	150,95808	13 079	1974381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,95808*	*3 201*	*483217*
11.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,32224	1 137	6051
11.3		материалы, изделия и конструкции			39 025	1685881
11.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	55,728	22 680	1263911
11.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,8144	25 907	47006
11.3.3	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6912	109 230	75500
11.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03888	225 987	8786
11.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	110,16	726	79976
11.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	436,32	483	210743
12	**1130-0403-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х1 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**19,62**	**48 144**	**944585**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 201	455204
		в том числе оплата труда рабочих			11 360	222883
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,534528	5 028	455208
12.2		машины и механизмы			11 585	227298
		в том числе оплата труда машинистов			2 832	55564
12.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,359776	13 079	227049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,359776*	*3 201*	*55569*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,219744	1 137	250
12.3		материалы, изделия и конструкции			13 358	262083
12.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	9,0252	22 680	204692
12.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,11834	25 907	28973
12.3.3	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,05886	109 230	6429
12.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0027468	225 987	621
12.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,81	726	7122
12.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	29,43	483	14215
13	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**13,92**	**38 059**	**529781**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			19 034	264953
		в том числе оплата труда рабочих			9 321	129748
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,695552	5 028	264953
13.2		машины и механизмы			7 547	105054
		в том числе оплата труда машинистов			1 828	25446
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,951104	13 079	103992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,951104*	*3 201*	*25451*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,935424	1 137	1064
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 478	159774
13.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,8096	22 680	41042

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,5056	25 907	64913
13.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	27,84	726	20212
13.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	69,6	483	33617
14	**225-104-0240** *РСНБ РК 2022*	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200**	**шт.**	**54**	**104 198**	**5626692**
15	**225-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170**	**шт.**	**18**	**238 057,82**	**4285041**
16	**225-109-0102** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл**	**шт.**	**12**	**116 287,91**	**1395455**
17	**1130-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты монолитные.Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**31,32**	**63 312**	**1982932**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14 874	465854
		в том числе оплата труда рабочих			7 283	228104
17.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,44992	5 208	465855
17.2		машины и механизмы			8 427	263934
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	58287
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,5734816	62	1276
17.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2452832	18	22
17.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,2240256	17 205	261929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2240256*	*3 825*	*58232*
17.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,8138189	398	324
17.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5542387	184	102
17.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105235	12 844	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105235*	*3 825*	*40*
17.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175392	8 269	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175392*	*2 678*	*47*
17.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	1253144
17.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,303804	122 915	37342
17.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,357048	117 362	41904
17.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,429084	115 103	49389
17.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,068904	118 266	8149
17.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00783	1 510 113	11824
17.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,478304	13 974	20658
17.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,792	22	413
17.3.8	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	31,9464	32 651	1043082
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,9464	826	26388
17.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0161298	624 577	10074
17.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0203267	190 753	3877
18	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**12,9**	**37 123**	**478887**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 697	73491
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	36597
18.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5048	3 768	73494
18.2		машины и механизмы			2 853	36804
		в том числе оплата труда машинистов			544	7018
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,60064	14 008	36430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60064*	*2 678*	*6965*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,93504	31	215
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187824	8 269	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187824*	*2 678*	*50*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	22601
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0258	22	1
18.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,225	7 007	22598
18.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,158	26 295	345990
19	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**543,18**	**8 365**	**4543701**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 468	1883748
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	922320
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	368,058768	5 118	1883725
19.2		машины и механизмы			387	210210
		в том числе оплата труда машинистов			101	54861
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1901018	10 987	24063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1901018*	*3 201*	*7011*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,7564755	1 137	36107
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1825085	12 844	2344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1825085*	*3 825*	*698*
19.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,3383056	8 362	144983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3383056*	*2 678*	*46432*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4258531	8 269	3521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4258531*	*2 678*	*1140*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 510	2449743
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,07385	25 907	105541
19.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,44431	267 929	654902
19.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,869088	181 321	157584
19.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,4291122	1 155 636	495898
19.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,3150444	225 987	71196
19.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,8636	22	239
19.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	543,18	1 293	702332
19.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	543,18	483	262356

1	2	3	4	5	6	7
20	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**37,44**	**10 388**	**388927**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 397	202064
		в том числе оплата труда рабочих			2 643	98954
20.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,158848	5 296	202089
20.2		машины и механизмы			578	21640
		в том числе оплата труда машинистов			152	5691
20.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2054707	10 987	2258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054707*	*3 201*	*658*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3084979	1 137	3762
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167731	12 844	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167731*	*3 825*	*64*
20.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,811497	8 362	15148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,811497*	*2 678*	*4851*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335462	8 269	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335462*	*2 678*	*90*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	165223
20.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2808	25 907	7275
20.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,254592	267 929	68213
20.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0328349	225 987	7420
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	22	16
20.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	28,8288	726	20930
20.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,76096	7 007	61388
21	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**170,19**	**66**	**11233**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			66	11233
		в том числе оплата труда машинистов			16	2723
21.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7243286	15 597	11297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7243286*	*3 825*	*2771*
22	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**170,19**	**4 602**	**783214**
23	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**161,68**	**642**	**103799**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			394	63702
		в том числе оплата труда рабочих			190	30719
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,56328	3 260	63776
23.2		машины и механизмы			248	40097
		в том числе оплата труда машинистов			79	12773

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,753392	8 362	39748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,753392*	*2 678*	*12730*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,013568	18	342
24	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**16,168**	**217**	**3508**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			45	728
		в том числе оплата труда рабочих			21	340
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2215016	3 260	722
24.2		машины и механизмы			170	2748
		в том числе оплата труда машинистов			37	598
24.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2209196	12 458	2752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2209196*	*2 678*	*592*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2	32
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6168	22	36
25	**1127-0301-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона**	**т смеси**	**4,26**	**3 547**	**15110**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 344	14245
		в том числе оплата труда рабочих			1 637	6974
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,60499	5 469	14247
25.2		материалы, изделия и конструкции			203	865
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0031524	208 011	656
25.2.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000213	973 152	207
26	**212-501-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**4,3026**	**28 330**	**121893**
27	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,8**	**119**	**3427**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			119	3427
		в том числе оплата труда машинистов			29	835
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	0,2196634	15 597	3426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2196634*	*3 825*	*840*
				УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВХОДНОГО ОГОЛОВКА		
28	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**52,8**	**10 903**	**575678**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 628	297158
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	143088
28.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,14592	4 119	297169

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			432	22810
		в том числе оплата труда машинистов			92	4858
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,768768	1 137	874
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3134208	11 783	3693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3134208*	*2 678*	*839*
28.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3837824	12 458	17239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3837824*	*2 678*	*3706*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,118272	8 269	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118272*	*2 678*	*317*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 843	255710
28.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,6496	6 202	35039
28.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0528	118 143	6238
28.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08448	267 929	22635
28.3.4	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	5,3856	32 207	173454
28.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0064	826	1657
28.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02376	624 577	14840
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,264	7 007	1850
29	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 К=2***	**Вычитается позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-52,8**	**1 506**	**-79517**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			703	-37118
		в том числе оплата труда рабочих			338	-17846
29.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-9,01296	4 119	-37124
29.2		машины и механизмы			8	-423
		в том числе оплата труда машинистов			1	-53
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1892352	1 137	-215
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0236544	8 269	-196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0236544*	*2 678*	*-63*
29.3		материалы, изделия и конструкции			795	-41976
29.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,01056	118 143	-1248
29.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,02112	267 929	-5659
29.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-1,07712	32 207	-34691
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,4224	826	-349
30	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,1161**	**269 377**	**31275**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			267 679	31078
		в том числе оплата труда рабочих			131 075	15218
30.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2935488	4 938	31078
30.2		материалы, изделия и конструкции			1 698	197

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3483	566	197
31	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1161**	**410 093**	**47612**
					УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО ОГОЛОВКА	
32	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**50,56**	**10 903**	**551256**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 628	284552
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	137018
32.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,085184	4 119	284562
32.2		машины и механизмы			432	21842
		в том числе оплата труда машинистов			92	4652
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7361536	1 137	837
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3001242	11 783	3536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3001242*	*2 678*	*804*
32.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3250765	12 458	16508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3250765*	*2 678*	*3549*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1132544	8 269	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132544*	*2 678*	*303*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 843	244862
32.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,40992	6 202	33552
32.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,05056	118 143	5973
32.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,080896	267 929	21674
32.3.4	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	5,15712	32 207	166095
32.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,92128	826	1587
32.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022752	624 577	14210
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2528	7 007	1771
33	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 К=2*	**Вычитается позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-50,56**	**1 506**	**-76143**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			703	-35544
		в том числе оплата труда рабочих			338	-17089
33.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-8,630592	4 119	-35549
33.2		машины и механизмы			8	-405
		в том числе оплата труда машинистов			1	-51
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,181207	1 137	-206
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0226509	8 269	-187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0226509*	*2 678*	*-61*
33.3		материалы, изделия и конструкции			795	-40194
33.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,010112	118 143	-1195

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,020224	267 929	-5419
33.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-1,031424	32 207	-33219
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,40448	826	-334
34	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,10025**	**269 377**	**27005**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			267 679	26835
		в том числе оплата труда рабочих			131 075	13140
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,434352	4 938	26835
34.2		материалы, изделия и конструкции			1 698	170
34.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,30075	566	170
35	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,10025**	**410 093**	**41112**
				УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛЫ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА		
36	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**72,9**	**10 903**	**794829**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 628	410281
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	197559
36.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,61056	4 119	410296
36.2		машины и механизмы			432	31493
		в том числе оплата труда машинистов			92	6707
36.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,061424	1 137	1207
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4327344	11 783	5099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4327344*	*2 678*	*1159*
36.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9105632	12 458	23802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9105632*	*2 678*	*5116*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163296	8 269	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 678*	*437*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 843	353055
36.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,8003	6 202	48377
36.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0729	118 143	8613
36.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11664	267 929	31251
36.3.4	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,4358	32 207	239485
36.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7702	826	2288
36.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,032805	624 577	20489
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3645	7 007	2554
37	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 К=2*	**Добавляется позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**72,9**	**1 506**	**109787**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			703	51249
		в том числе оплата труда рабочих			338	24640
37.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,44403	4 119	51257
37.2		машины и механизмы			8	583
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2612736	1 137	297
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326592	8 269	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2 678*	*87*
37.3		материалы, изделия и конструкции			795	57955
37.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01458	118 143	1723
37.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02916	267 929	7813
37.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,48716	32 207	47897
37.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5832	826	482
38	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,1605**	**269 377**	**43235**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			267 679	42962
		в том числе оплата труда рабочих			131 075	21038
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,700384	4 938	42963
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 698	273
38.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4815	566	273
39	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1605**	**410 093**	**65820**
						УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА
40	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**35,4**	**10 903**	**385966**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 628	199231
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	95934
40.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,37056	4 119	199238
40.2		машины и механизмы			432	15293
		в том числе оплата труда машинистов			92	3257
40.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,515424	1 137	586
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2101344	11 783	2476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101344*	*2 678*	*563*
40.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9277632	12 458	11558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9277632*	*2 678*	*2485*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079296	8 269	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079296*	*2 678*	*212*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 843	171442

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,7878	6 202	23492
40.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0354	118 143	4182
40.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,05664	267 929	15176
40.3.4	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,6108	32 207	116293
40.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3452	826	1111
40.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01593	624 577	9950
40.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,177	7 007	1240
41	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 К=2***	**Вычитается позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-35,4**	**1 506**	**-53312**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			703	-24886
		в том числе оплата труда рабочих			338	-11965
41.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-6,04278	4 119	-24890
41.2		машины и механизмы			8	-283
		в том числе оплата труда машинистов			1	-35
41.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1268736	1 137	-144
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0158592	8 269	-131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0158592*	*2 678*	*-42*
41.3		материалы, изделия и конструкции			795	-28143
41.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,00708	118 143	-836
41.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,01416	267 929	-3794
41.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-0,72216	32 207	-23259
41.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,2832	826	-234
42	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,078**	**269 377**	**21011**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			267 679	20879
		в том числе оплата труда рабочих			131 075	10224
42.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,228224	4 938	20879
42.2		материалы, изделия и конструкции			1 698	132
42.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,234	566	132
43	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,078**	**410 093**	**31987**
				УПОРЫ		
44	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**24,75**	**25 583**	**633179**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 796	316701
		в том числе оплата труда рабочих			6 162	152510

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,9036	4 344	316693
44.2		машины и механизмы			66	1634
		в том числе оплата труда машинистов			14	347
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,130284	12 458	1623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130284*	*2 678*	*349*
44.3		материалы, изделия и конструкции			12 721	314844
44.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,23225	6 202	26248
44.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,190575	4 602	877
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,86625	22	19
44.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,395	5 539	57578
44.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,0785	32 207	227977
44.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003465	624 577	2164
				КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ		
45	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м**	**$м^3$ грунта**	**84,74**	**473**	**40082**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			473	40082
		в том числе оплата труда машинистов			100	8474
45.1.1	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	2,211375	18 120	40070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,211375*	*3 825*	*8459*
46	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную**	**$м^3$ грунта**	**9,42**	**9 300**	**87606**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9 300	87606
		в том числе оплата труда рабочих			4 478	42183
46.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,497516	4 493	87602
47	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**119,84**	**10 903**	**1306616**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 628	674460
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	324766
47.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,749376	4 119	674484
47.2		машины и механизмы			432	51771
		в том числе оплата труда машинистов			92	11025
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7448704	1 137	1984
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7113702	11 783	8382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7113702*	*2 678*	*1905*
47.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1407667	12 458	39128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1407667*	*2 678*	*8411*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2684416	8 269	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2684416*	*2 678*	*719*

1	2	3	4	5	6	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 843	580385
47.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	12,82288	6 202	79528
47.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,11984	118 143	14158
47.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,191744	267 929	51374
47.3.4	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	12,22368	32 207	393688
47.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,55392	826	3762
47.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,053928	624 577	33682
47.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5992	7 007	4199
48	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 К=2***	**Добавляется позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**119,84**	**1 506**	**180479**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			703	84248
		в том числе оплата труда рабочих			338	40506
48.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,456688	4 119	84261
48.2		машины и механизмы			8	959
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4295066	1 137	488
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0536883	8 269	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536883*	*2 678*	*144*
48.3		материалы, изделия и конструкции			795	95272
48.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,023968	118 143	2832
48.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,047936	267 929	12843
48.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,444736	32 207	78738
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95872	826	792
49	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,26536**	**269 377**	**71482**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			267 679	71031
		в том числе оплата труда рабочих			131 075	34782
49.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3846349	4 938	71031
49.2		материалы, изделия и конструкции			1 698	451
49.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,79608	566	451
50	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,26536**	**410 093**	**108822**
51	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**16,05**	**19 090**	**306394**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13 905	223175
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	107503

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,51256	4 418	223164
51.2		машины и механизмы			10	160
		в том числе оплата труда машинистов			3	48
51.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,017976	8 487	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017976*	*2 678*	*48*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 175	83060
51.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	16,2105	5 124	83063
52	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**$м^3$**	**94,16**	**154**	**14501**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			154	14501
		в том числе оплата труда машинистов			38	3578
52.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,928041	15 597	14475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,928041*	*3 825*	*3550*
53	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0201.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**94,16**	**110**	**10358**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			110	10357
		в том числе оплата труда машинистов			27	2542
53.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6633384	15 597	10346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6633384*	*3 825*	*2537*

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э120'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.19'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'Рудный-Качары'2-1'Основные виды работ''2'02-01-01-02'Искусственные сооружения'Сводная ведомость объемов работ''в текущих ценах на 11.09.2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'construction-cipher=Рудный-Качары'object=Основные виды работ'object-cipher=2-1*
4	М244801=238057,82*
5	М116882=116287,91*
6	L----------*
7	Р УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ ТРУБ Д=3х1,0м с плоским опираниям*
8	L----------*
9	У6101-0102-0108'383,27''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'42,59''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную'м^3 грунта*
11	Е11-300101-0101'18,50''Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство'м^3 подушки*
12	Е11-300101-0101'5,40''Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство'м^3 подушки*
13	Е11-300101-0102(РС100330)'35,40=Ф''Подушки под фундаменты песчаные,из гравия,дресвы или их смеси с песком.Устройство'м^3 подушки*
14	С1211-601-0101'Ф.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
15	Е11-300102-201(РС295473)'89,20=Ф''Фундаменты монолитные.Устройство'м^3 бетона в деле*
16	С1212-101-2118'1,02.Ф''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
17	Е11-300102-201(РС295473)'31,32=Ф''Фундаменты монолитные.Устройство'м^3 бетона в деле*
18	С1212-101-2118'1,02.Ф''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
19	L----------*
20	Е11-300401-602(РС295549)'43,2''Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
21	Е11-300403-108(РС295549)'19,62''Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х1 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
22	Е11-300405-0101(РС295549)'13,92''Блоки стенок труб и оголовков,одноочковых,отверстие труб до 3 м.Установка'м^3 сборных конструкций*
23	С1225-104-0240'54''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200'шт.*
24	С1225-104-0309'18''Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170'шт.*
25	С1225-109-0102'12''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл'шт.*
26	L----------*
27	Е11-300102-0201(РС295473РС279459)'31,32''Фундаменты монолитные.Устройство'м^3 бетона в деле*
28	У6103-0701-0101'12,90''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
29	Е11-300504-0103'543,18''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство'м^2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-300504-0102'37,44''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
31	L----------*
32	У6101-0106-0105'170,19=Ф''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
33	С1211-401-0101'Ф''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
34	У6101-0107-0501'161,68=Ф''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
35	У6101-0107-0601'Ф:100.10''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
36	L----------*
37	Х2,13=Ф*
38	Е11-270301-402(РС621)(РС623)(РС2478)(РС295487)'Ф.2''Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона'т смеси*
39	С1212-501-0202'Ф.2.1,01''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II'т*
40	L----------*
41	У6101-0104-0106'28,80''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
42	L----------*
43	П УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВХОДНОГО ОГОЛОВКА*
44	L----------*
45	Е11-010204-0805(РС100533РС279259)(РС100081РС100073)(РС100328)'52,80=Ф''Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/'м^2 укрепляемой поверхности*
46	Е11-010204-0806(РС100533РС279259)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Вычитается позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
47	Е11-300102-0301(РС295583)'116,10:1000=Ф''Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
48	С1214-403-0102'Ф''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
49	L----------*
50	П УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО ОГОЛОВКА*
51	L----------*
52	Е11-010204-0805(РС100533РС279259)(РС100081РС100073)(РС100328)'50,56=Ф''Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/'м^2 укрепляемой поверхности*
53	Е11-010204-0806(РС100533РС279259)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Вычитается позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
54	Е11-300102-0301(РС295583)'100,25:1000=Ф''Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
55	С1214-403-0102'Ф''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56	L----------*
57	П УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛЫ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА*
58	L----------*
59	Е11-010204-0805(РС100533РС279259)(РС100081РС100073)(РС100328)'72,90=Ф''Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/'м^2 укрепляемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	Е11-010204-0806(РС100533РС279259)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Добавляется позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
61	Е11-300102-0301(РС295583)'160,50:1000=Ф''Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
62	С1214-403-0102'Ф''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
63	L----------*
64	П УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА*
65	L----------*
66	Е11-010204-0805(РС100533РС279259)(РС100081РС100073)(РС100328)'35,40=Ф''Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/'м^2 укрепляемой поверхности*
67	Е11-010204-0806(РС100533РС279259)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Вычитается позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
68	Е11-300102-0301(РС295583)'78:1000=Ф''Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
69	С1214-403-0102'Ф''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	L----------*
71	П УПОРЫ*
72	L----------*
73	Е11-010204-0903(РС100533РС279259)(РС100081РС100073)'(9.1,75)+(9.1)''Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
74	L----------*
75	П КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ*
76	L----------*
77	У6101-0102-0108'84,74''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м'м^3 грунта*
78	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'9,42''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную'м^3 грунта*
79	Е11-010204-0805(РС100533РС279259)(РС100081РС100073)(РС100328)'119,84=Ф''Укрепление русла входного оголовка/Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/'м^2 укрепляемой поверхности*
80	Е11-010204-0806(РС100533РС279259)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф''Добавляется позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
81	Е11-300102-0301(РС295583)'265,36:1000=Ф''Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
82	С1214-403-0102'Ф''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
83	L----------*
84	Е11-010204-0601(РС295464РС244650)'16,05''Наброска или призма каменная.Устройство'м^3 камня (в деле)*
85	У6101-0104-0201'94,16=Ф''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м^3*
86	У6101-0104-0209(П-6101015)'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0201. #При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85'м^3''*
87	L----------*
88	К'ПАВЛОВИЧ О.В.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-02

(локальная смета)

на Искусственные сооружения

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах на 11.09.2023

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	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	675,45408	5 028	3 396 183,11
2	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	433,65504	5 208	2 258 475,45
3	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	462,175986	4 119	1 903 702,89
4	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	368,058768	5 118	1 883 724,77
5	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,18544	4 201	546 909,03
6	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,650298	4 493	483 672,79
7	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,9036	4 344	316 693,24
8	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,51256	4 418	223 164,49
9	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,158848	5 296	202 089,26

1	2	3	4	5	6	7
10	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0411437	4 938	192 785,17
11	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5048	3 768	73 494,09
12	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,7847816	3 260	64 498,39
13	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,60499	5 469	14 246,69
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 559 520**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 419,6903**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	310,890632	3 308,16	(1028474,51)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 559 520**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 52,9692% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	176,26896	13 079	2 305 421,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	176,26896	3 201,0	564 236,94
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 29,1757% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	73,8063872	17 205	1 269 838,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,8063872	3 825,0	282 309,43
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,855% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	28,8598442	8 362	241 326,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,8598442	2 678,0	77 286,66
4	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	12,213189	18 120	221 302,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,213189	3 825,0	46 715,45
5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,0391556	12 458	112 609,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,0391556	2 678,0	24 206,86
6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	46,5624858	1 137	52 941,55
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	2,5353713	15 597	39 544,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5353713	3 825,0	9 697,8

1	2	3	4	5	6	7
8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,60064	14 008	36 429,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,60064	2 678,0	6 964,51
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,3955725	10 987	26 320,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3955725	3 201,0	7 668,23
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,967784	11 783	23 186,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,967784	2 678,0	5 269,73
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3299552	8 269	10 997,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3299552	2 678,0	3 561,62
12	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	99,7406592	62	6 183,92
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2502998	12 844	3 214,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2502998	3 825,0	957,4
14	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	3,9454106	398	1 570,27
15	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,930832	18	520,75
16	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,6869606	184	494,4
17	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,93504	31	214,99
18	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,017976	8 487	152,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017976	2 678,0	48,14
19	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,0371584	18	108,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 351 767**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0933% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-104-0240	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	54	104 198	5 626 692
2	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	154,8768	32 651	5 056 882,4
3	225-104-0309	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт.	18	238 057,82	4 285 040,76
4	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	66,5628	22 680	1 509 644,3
5	225-109-0102	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт.	12	116 287,91	1 395 454,92
6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	41,992692	32 207	1 352 458,63
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	170,380575	4 602	784 091,41

1	2	3	4	5	6	7
8	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,698902	267 929	723 114,11
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7655% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	543,18	1 293	702 331,74
10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 078,53	483	520 929,99
11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,4291122	1 155 636	495 897,51
12	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,158	26 295	345 989,61
13	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,72021	410 093	295 353,08
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	38,94	7 243	282 042,42
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,79299	25 907	253 706,99
16	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	39,70275	6 202	246 236,46
17	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,080208	115 103	239 438,18
18	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	33,221	6 293	209 059,75
19	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,730976	117 362	203 150,81
20	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,472848	122 915	181 035,11
21	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,869088	181 321	157 583,91
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1412% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
22	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,551992	267 929	147 894,66
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2308376	624 577	144 175,86
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	167,90564	826	138 690,06
25	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	176,6388	726	128 239,77
26	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	4,3026	28 330	121 892,66
27	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	7,166848	13 974	100 149,53
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,64346	7 007	95 599,72
29	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,3895061	225 987	88 023,31
30	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	16,2105	5 124	83 062,6
31	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,75006	109 230	81 929,05

1	2	3	4	5	6	7
32	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,395	5 539	57 577,91
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03796	1 510 113	57 323,89
34	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,342296	118 143	40 439,88
35	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,334048	118 266	39 506,52
36	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0985442	190 753	18 797,59
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	105,22525	22	2 314,96
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,16063	566	1 222,92
39	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0031524	208 011	655,73
40	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000213	973 152	207,28
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**26 213 704**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 419,6903**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**42 124 991**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**42 124 991**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км
Шифр стройки Рудный-Качары

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**404836,048**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36909,110	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,467	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023

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:				**404836048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20265883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9759964*
		машины и механизмы	тенге			79612228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16643227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304957939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 467		
	Раздел 1.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КАПИТАЛЬНОГО ТИПА**				**360038213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17209914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8271999*
		машины и механизмы	тенге			66823567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13919562*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276004734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 936		
1	**7101-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия асфальтобетонные.Укладка геосетки**	**м^2 покрытия**	**21 580**	**34**	**733720**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23	496340
		в том числе оплата труда рабочих			11	237380

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,268	5 028	499120
1.2		машины и механизмы			1	21580
1.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	2,900352	9 819	28479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,900352*	*2 678*	*7767*
1.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	38,67136	98	3790
1.3		материалы, изделия и конструкции			10	215800
1.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	517,92	253	131034
1.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	6,474	11 806	76432
2	**217-203-1606** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой,для армирования дорожного основания,размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная,разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 200)**	**$м^2$**	**22 874,8**	**1 443**	**33008336**
3	**7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см (12+8=20 см)**	**$м^2$**	**20 380**	**1 757**	**35807660**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			187	3811060
		в том числе оплата труда рабочих			92	1874960
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	908,948	4 201	3818491
3.2		машины и механизмы			604	12309520
		в том числе оплата труда машинистов			134	2730920
3.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	271,62464	16 545	4494030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*271,62464*	*3 825*	*1038964*
3.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	196,30016	17 205	3377344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196,30016*	*3 825*	*750848*
3.2.3	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	77,60704	21 415	1661955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,60704*	*3 825*	*296847*
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	68,4768	11 783	806862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,4768*	*2 678*	*183381*
3.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	89,01984	12 458	1109009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,01984*	*2 678*	*238395*
3.2.6	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	53,64016	15 597	836626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,64016*	*3 825*	*205174*
3.3		материалы, изделия и конструкции			966	19687080
3.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	203,8	6 293	1282513
3.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	462,626	6 202	2869206
3.3.3	211-201-0508	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	2 465,98	6 293	15518412
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	611,4	22	13451
4	**7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**20 380**	**947**	**19299860**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			24	489120
		в том числе оплата труда рабочих			8	163040
4.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,128	4 201	479452
4.2		машины и механизмы			289	5889820
		в том числе оплата труда машинистов			65	1324700
4.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	124,171264	16 545	2054414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,171264*	*3 825*	*474955*
4.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	118,69312	17 205	2042115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,69312*	*3 825*	*454001*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	151,561984	11 783	1785855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,561984*	*2 678*	*405883*
4.3		материалы, изделия и конструкции			634	12920920
4.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	102,7152	6 293	646387
4.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	308,1456	6 202	1911119
4.3.3	211-201-0508	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	1 646,704	6 293	10362708
5	**7101-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси,приготовленной из щебеночных,гравийных,гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей,.Устройство автогрейдером**	**$м^2$ основания или покрытия**	**17 590**	**389**	**6842510**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			107	1882130
		в том числе оплата труда рабочих			52	914680
5.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	401,052	4 669	1872512
5.2		машины и механизмы			106	1864540
		в том числе оплата труда машинистов			22	386980
5.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,244416	20 863	213729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,244416*	*3 825*	*39185*
5.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	4,531184	9 934	45013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,531184*	*3 201*	*14504*
5.2.3	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	40,189632	21 415	860661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,189632*	*3 825*	*153725*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,364096	12 844	30364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,364096*	*3 825*	*9043*
5.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	35,658448	18 351	654368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,658448*	*3 825*	*136394*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,698272	8 269	55388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,698272*	*2 678*	*17938*
5.3		материалы, изделия и конструкции			176	3095840
5.3.1	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	$м^3$	5,1011	109 230	557193
5.3.2	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	12,6648	197 366	2499601

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,054529	624 577	34058
6	**7101-0901-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**3 199,0933**	**2 019**	**6458969**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			274	876552
		в том числе оплата труда рабочих			134	428679
6.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184,5876834	4 759	878453
6.2		машины и механизмы			1 745	5582418
		в том числе оплата труда машинистов			446	1426796
6.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	100,3235659	24 771	2485115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*200,6471318*	*5 879*	*589802*
6.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	100,3235659	8 980	900906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,3235659*	*3 201*	*321136*
6.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	50,5200814	12 458	629379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,5200814*	*2 678*	*135293*
6.2.4	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	100,3235659	15 597	1564747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,3235659*	*3 825*	*383738*
7	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1 105,5315**	**6 293**	**6957110**
8	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**646,4325**	**6 737**	**4355016**
9	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**292,8735**	**6 835**	**2001790**
10	**211-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**1 105,5315**	**6 238**	**6896305**
11	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**197,8875**	**24 399**	**4828257**
12	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**$м^3$**	**211,08**	**22**	**4644**
13	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**14,4**	**6 563**	**94507**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 563	94508
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	29938
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,67712	20 206	94506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,35424*	*6 402*	*29943*
14	**216-201-0801** *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**14,832**	**185 355**	**2749185**
15	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см /4+4=8см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16 000**	**481**	**7696000**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			103	1648000
		в том числе оплата труда рабочих			51	816000

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	323,2	5 118	1654138
15.2		машины и механизмы			378	6048000
		в том числе оплата труда машинистов			54	864000
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,792	1 546	2770
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5376	167	90
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	34,048	24 751	842722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,048*	*3 201*	*108988*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	102,144	22 273	2275053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,144*	*3 825*	*390701*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	34,048	18 351	624815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,048*	*3 825*	*130234*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,504	8 362	179816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,504*	*2 678*	*57588*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,336	12 458	178598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,336*	*2 678*	*38392*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7168	10 597	7596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7168*	*3 201*	*2294*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	37,632	52 013	1957353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,632*	*3 825*	*143942*
16	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,1728**	**152 522**	**26356**
17	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1 534,4**	**24 075**	**36940680**
18	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**16 000**	**72**	**1152000**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			72	1152000
		в том числе оплата труда рабочих			32	512000
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	200	5 786	1157200
19	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,1792**	**152 522**	**27332**
20	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1 484,8**	**24 075**	**35746560**
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,4**	**6 563**	**42003**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 563	42004
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	13306
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,07872	20 206	42003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,15744*	*6 402*	*13308*
22	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**6,592**	**185 355**	**1221860**

1	2	3	4	5	6	7
23	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***вода до 16 км***	**Покрытия толщиной 4 см (4+3=7см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство**	**м^2 покрытия**	**16 000**	**582**	**9312000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			103	1648000
		в том числе оплата труда рабочих			51	816000
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	323,2	5 118	1654138
23.2		машины и механизмы			477	7632000
		в том числе оплата труда машинистов			72	1152000
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,792	1 546	2770
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5376	167	90
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	68,096	24 751	1685444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,096*	*3 201*	*217975*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	102,144	22 273	2275053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,144*	*3 825*	*390701*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,504	8 362	179816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,504*	*2 678*	*57588*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	125,216	12 458	1559941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,216*	*2 678*	*335328*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7168	10 597	7596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7168*	*3 201*	*2294*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	37,632	52 013	1957353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,632*	*3 825*	*143942*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	32000
23.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1728	208 011	35944
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16	22	352
24	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки I**	**т**	**1 561,6**	**27 774**	**43371878**
25	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,1728**	**152 522**	**26356**
26	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6*** ***вода до 16 км***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**16 000**	**574**	**9184000**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			54	864000
		в том числе оплата труда рабочих			24	384000
26.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,4	5 786	870214
26.2		машины и механизмы			518	8288000
		в том числе оплата труда машинистов			111	1776000
26.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	19,3536	167	3232
26.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	665,28	12 458	8288058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*665,28*	*2 678*	*1781620*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2	32000

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1344	208 011	27957
27	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки I**	**т**	**1 161,6**	**27 774**	**32262278**
28	**216-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,1344**	**152 522**	**20499**
				УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН		
29	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2 619**	**3 437**	**9001503**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			654	1712826
		в том числе оплата труда рабочих			320	838080
29.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	422,4447	4 052	1711746
29.2		машины и механизмы			2 781	7283439
		в том числе оплата труда машинистов			539	1411641
29.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	207,676224	20 863	4332749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207,676224*	*3 825*	*794362*
29.2.2	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	45,46584	21 415	973651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,46584*	*3 825*	*173907*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	139,624128	11 783	1645191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,624128*	*2 678*	*373913*
29.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,692848	12 458	332540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 678*	*71483*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2	5238
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	183,33	22	4033
30	**7101-0901-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**3 669,219**	**1 737**	**6373433**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			274	1005366
		в том числе оплата труда рабочих			134	491675
30.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,7139363	4 759	1007547
30.2		машины и механизмы			1 463	5368068
		в том числе оплата труда машинистов			346	1269550
30.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	115,0667078	24 771	2850317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*230,1334156*	*5 879*	*676477*
30.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	57,9443064	12 458	721870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,9443064*	*2 678*	*155175*
30.2.3	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	115,0667078	15 597	1794695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,0667078*	*3 825*	*440130*
31	**211-201-0507** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1 026,648**	**6 202**	**6367271**

1	2	3	4	5	6	7
32	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**733,32**	**6 293**	**4614783**
33	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**508,086**	**6 737**	**3422975**
34	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**324,756**	**6 835**	**2219707**
35	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**733,32**	**4 602**	**3374739**
36	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**167,616**	**22**	**3688**
37	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины.Укрепление щебнем**	**$м^2$ покрытия обочин**	**7 846,6666667**	**595**	**4668767**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			149	1169153
		в том числе оплата труда рабочих			73	572807
37.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	278,5566667	4 201	1170217
37.2		машины и механизмы			446	3499613
		в том числе оплата труда машинистов			101	792513
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	128,3086933	13 034	1672376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,3086933*	*3 201*	*410716*
37.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	34,4500053	21 415	737747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,4500053*	*3 825*	*131771*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	71,8880213	11 783	847057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,8880213*	*2 678*	*192516*
37.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,90944	18 351	145146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,90944*	*3 825*	*30254*
37.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9973227	12 458	99631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9973227*	*2 678*	*21417*
38	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**1 661,924**	**2 019**	**3355425**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			274	455367
		в том числе оплата труда рабочих			134	222698
38.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,8930148	4 759	456355
38.2		машины и механизмы			1 745	2900057
		в том числе оплата труда машинистов			446	741218
38.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	52,1179366	24 771	1291013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*104,2358732*	*5 879*	*306401*
38.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	52,1179366	8 980	468019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,1179366*	*3 201*	*166830*
38.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,2451038	12 458	326962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2451038*	*2 678*	*70284*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.4	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	52,1179366	15 597	812883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,1179366*	*3 825*	*199351*
39	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**829,785**	**6 293**	**5221837**
40	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**156,541**	**6 737**	**1054617**
41	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**481,393**	**6 835**	**3290321**
42	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**67,089**	**22**	**1476**
	Раздел 2.	**ПЕРЕСЕЧЕНИЯ,ПРИМЫКАНИЯ**				**44797835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3055969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1487965*
		машины и механизмы	тенге			12788661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2723665*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28953205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 530		
43	**7101-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия асфальтобетонные.Укладка геосетки**	**м^2 покрытия**	**1 022**	**34**	**34748**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			23	23506
		в том числе оплата труда рабочих			11	11242
43.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,7012	5 028	23638
43.2		машины и механизмы			1	1022
43.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,1373568	9 819	1349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1373568*	*2 678*	*368*
43.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	1,831424	98	179
43.3		материалы, изделия и конструкции			10	10220
43.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	24,528	253	6206
43.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,3066	11 806	3620
44	**217-203-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой,для армирования дорожного основания,размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная,разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 150)**	**м^2**	**1 083,32**	**1 251**	**1355233**
45	**7101-0403-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см (12+8=20 см)**	**м^2**	**1 069**	**1 757**	**1878233**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			187	199903
		в том числе оплата труда рабочих			92	98348
45.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,6774	4 201	200293
45.2		машины и механизмы			604	645676

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			134	143246
45.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,247632	16 545	235727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,247632*	*3 825*	*54497*
45.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	10,296608	17 205	177153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,296608*	*3 825*	*39385*
45.2.3	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	4,070752	21 415	87175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,070752*	*3 825*	*15571*
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,59184	11 783	42323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,59184*	*2 678*	*9619*
45.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,669392	12 458	58171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,669392*	*2 678*	*12505*
45.2.6	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	2,813608	15 597	43884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,813608*	*3 825*	*10762*
45.3		материалы, изделия и конструкции			966	1032654
45.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,69	6 293	67272
45.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	24,2663	6 202	150500
45.3.3	211-201-0508	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	129,349	6 293	813993
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,07	22	706
46	**7101-0403-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502**	**$м^2$**	**1 069**	**947**	**1012343**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24	25656
		в том числе оплата труда рабочих			8	8552
46.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9864	4 201	25149
46.2		машины и механизмы			289	308941
		в том числе оплата труда машинистов			65	69485
46.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,5132032	16 545	107761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5132032*	*3 825*	*24913*
46.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	6,225856	17 205	107116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,225856*	*3 825*	*23814*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,9499392	11 783	93674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9499392*	*2 678*	*21290*
46.3		материалы, изделия и конструкции			634	677746
46.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,38776	6 293	33905
46.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,16328	6 202	100245
46.3.3	211-201-0508	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	86,3752	6 293	543559

1	2	3	4	5	6	7
47	**7101-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси,приготовленной из щебеночных,гравийных,гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей,.Устройство автогрейдером**	**$м^2$ основания или покрытия**	**940**	**389**	**365660**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			107	100580
		в том числе оплата труда рабочих			52	48880
47.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,432	4 669	100066
47.2		машины и механизмы			106	99640
		в том числе оплата труда машинистов			22	20680
47.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,547456	20 863	11422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,547456*	*3 825*	*2094*
47.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,242144	9 934	2405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242144*	*3 201*	*775*
47.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,147712	21 415	45993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,147712*	*3 825*	*8215*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126336	12 844	1623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126336*	*3 825*	*483*
47.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,905568	18 351	34969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,905568*	*3 825*	*7289*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357952	8 269	2960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357952*	*2 678*	*959*
47.3		материалы, изделия и конструкции			176	165440
47.3.1	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	$м^3$	0,2726	109 230	29776
47.3.2	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,6768	197 366	133577
47.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002914	624 577	1820
48	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**170,9578**	**2 019**	**345164**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			274	46842
		в том числе оплата труда рабочих			134	22908
48.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,8642651	4 759	46944
48.2		машины и механизмы			1 745	298321
		в том числе оплата труда машинистов			446	76247
48.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	5,3612366	24 771	132803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,7224732*	*5 879*	*31519*
48.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	5,3612366	8 980	48144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3612366*	*3 201*	*17161*
48.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6997656	12 458	33634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6997656*	*2 678*	*7230*
48.2.4	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	5,3612366	15 597	83619

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3612366*	*3 825*	*20507*
49	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**51,2018**	**6 293**	**322213**
50	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**29,939**	**6 737**	**201699**
51	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**13,5642**	**6 835**	**92711**
52	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**51,2018**	**6 238**	**319397**
53	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**9,165**	**24 399**	**223617**
54	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**9,776**	**22**	**215**
55	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6867**	**6 563**	**4507**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			6 563	4507
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	1428
55.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2230402	20 206	4507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4460804*	*6 402*	*1428*
56	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,707301**	**185 355**	**131102**
57	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см /4+4=8 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство**	**м^2 покрытия**	**763**	**481**	**367003**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			103	78589
		в том числе оплата труда рабочих			51	38913
57.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4126	5 118	78882
57.2		машины и механизмы			378	288414
		в том числе оплата труда машинистов			54	41202
57.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,085456	1 546	132
57.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0256368	167	4
57.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,623664	24 751	40187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,623664*	*3 201*	*5197*
57.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,870992	22 273	108492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,870992*	*3 825*	*18632*
57.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,623664	18 351	29796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,623664*	*3 825*	*6211*
57.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,025472	8 362	8575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025472*	*2 678*	*2746*
57.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,683648	12 458	8517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,683648*	*2 678*	*1831*
57.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0341824	10 597	362

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341824*	*3 201*	*109*
57.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,794576	52 013	93341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,794576*	*3 825*	*6864*
58	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0082404**	**152 522**	**1257**
59	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**73,1717**	**24 075**	**1761609**
60	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**763**	**72**	**54936**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			72	54936
		в том числе оплата труда рабочих			32	24416
60.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5375	5 786	55184
61	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0085456**	**152 522**	**1303**
62	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**70,8064**	**24 075**	**1704664**
63	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3052**	**6 563**	**2003**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			6 563	2004
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	635
63.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,099129	20 206	2003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,198258*	*6 402*	*635*
64	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,314356**	**185 355**	**58267**
65	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***вода до 16 км***	**Покрытия толщиной 4 см (4+3=7см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**763**	**582**	**444066**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			103	78589
		в том числе оплата труда рабочих			51	38913
65.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4126	5 118	78882
65.2		машины и механизмы			477	363951
		в том числе оплата труда машинистов			72	54936
65.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,085456	1 546	132
65.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0256368	167	4
65.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,247328	24 751	80375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,247328*	*3 201*	*10395*
65.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,870992	22 273	108492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,870992*	*3 825*	*18632*
65.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,025472	8 362	8575

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025472*	*2 678*	*2746*
65.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,971238	12 458	74390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,971238*	*2 678*	*15991*
65.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0341824	10 597	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341824*	*3 201*	*109*
65.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,794576	52 013	93341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,794576*	*3 825*	*6864*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2	1526
65.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0082404	208 011	1714
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,763	22	17
66	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки I**	**т**	**74,4688**	**27 774**	**2068296**
67	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0082404**	**152 522**	**1257**
68	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6*** ***вода до 16 км***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**763**	**574**	**437962**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			54	41202
		в том числе оплата труда рабочих			24	18312
68.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1722	5 786	41498
68.2		машины и механизмы			518	395234
		в том числе оплата труда машинистов			111	84693
68.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9229248	167	154
68.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,72554	12 458	395237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,72554*	*2 678*	*84961*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2	1526
68.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0064092	208 011	1333
69	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки I**	**т**	**55,3938**	**27 774**	**1538507**
70	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0064092**	**152 522**	**978**
				ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПЕРЕХОДНОГО ТИПА		
71	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**725**	**3 437**	**2491825**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			654	474150
		в том числе оплата труда рабочих			320	232000
71.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,9425	4 052	473851
71.2		машины и механизмы			2 781	2016225
		в том числе оплата труда машинистов			539	390775
71.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	57,4896	20 863	1199406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4896*	*3 825*	*219898*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	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	12,586	21 415	269529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,586*	*3 825*	*48141*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,6512	11 783	455427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6512*	*2 678*	*103508*
71.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3892	12 458	92055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3892*	*2 678*	*19788*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2	1450
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,75	22	1117
72	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**1 023,7**	**1 737**	**1778167**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			274	280494
		в том числе оплата труда рабочих			134	137176
72.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,06749	4 759	281102
72.2		машины и механизмы			1 463	1497673
		в том числе оплата труда машинистов			346	354200
72.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	32,103232	24 771	795229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*64,206464*	*5 879*	*188735*
72.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,1662704	12 458	201399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1662704*	*2 678*	*43293*
72.2.3	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	32,103232	15 597	500714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,103232*	*3 825*	*122795*
73	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**511,125**	**6 293**	**3216510**
74	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**96,425**	**6 737**	**649615**
75	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**296,525**	**6 835**	**2026748**
76	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**41,325**	**22**	**909**
77	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 167**	**602**	**702534**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			206	240402
		в том числе оплата труда рабочих			101	117867
77.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,3822	4 420	240369
77.2		машины и механизмы			396	462132
		в том числе оплата труда машинистов			89	103863
77.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,5152512	13 034	124022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5152512*	*3 201*	*30458*
77.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,7833088	16 545	145320

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7833088*	*3 825*	*33596*
77.2.3	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	3,0323328	21 415	64937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0323328*	*3 825*	*11599*
77.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,7376768	11 783	91173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7376768*	*2 678*	*20722*
77.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6796608	18 351	12472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6796608*	*3 825*	*2600*
77.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8690672	12 458	23285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8690672*	*2 678*	*5005*
78	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**172,02**	**7 759**	**1334703**
				УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН		
79	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1 140**	**3 437**	**3918180**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			654	745560
		в том числе оплата труда рабочих			320	364800
79.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,882	4 052	745090
79.2		машины и механизмы			2 781	3170340
		в том числе оплата труда машинистов			539	614460
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	90,39744	20 863	1885962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,39744*	*3 825*	*345770*
79.2.2	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	19,7904	21 415	423811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7904*	*3 825*	*75698*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	60,77568	11 783	716120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,77568*	*2 678*	*162757*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,61888	12 458	144748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,61888*	*2 678*	*31115*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2	2280
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	79,8	22	1756
80	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**1 597,14**	**1 737**	**2774232**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			274	437616
		в том числе оплата труда рабочих			134	214017
80.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,154978	4 759	438566
80.2		машины и механизмы			1 463	2336615
		в том числе оплата труда машинистов			346	552610
80.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	50,0863104	24 771	1240688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*100,1726208*	*5 879*	*294457*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,2220349	12 458	314216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2220349*	*2 678*	*67545*
80.2.3	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	50,0863104	15 597	781196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,0863104*	*3 825*	*191580*
81	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**446,88**	**6 202**	**2771550**
82	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**319,2**	**6 293**	**2008726**
83	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**221,16**	**6 737**	**1489955**
84	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**141,36**	**6 835**	**966196**
85	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**319,2**	**4 602**	**1468958**
86	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**72,96**	**22**	**1605**
87	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины.Укрепление щебнем**	**м^2 покрытия обочин**	**1 101**	**595**	**655095**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			149	164049
		в том числе оплата труда рабочих			73	80373
87.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0855	4 201	164198
87.2		машины и механизмы			446	491046
		в том числе оплата труда машинистов			101	111201
87.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,003552	13 034	234658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,003552*	*3 201*	*57629*
87.2.2	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	4,8338304	21 415	103516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8338304*	*3 825*	*18489*
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,0869216	11 783	118854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0869216*	*2 678*	*27013*
87.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,109808	18 351	20366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,109808*	*3 825*	*4245*
87.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1221392	12 458	13980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1221392*	*2 678*	*3005*
88	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере**	**м^3 смеси (в рыхлом состоянии)**	**233,1918**	**2 019**	**470814**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			274	63895
		в том числе оплата труда рабочих			134	31248
88.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4551669	4 759	64033
88.2		машины и механизмы			1 745	406920
		в том числе оплата труда машинистов			446	104004

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	7,3128949	24 771	181148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,6257898*	*5 879*	*42993*
88.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	7,3128949	8 980	65670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3128949*	*3 201*	*23409*
88.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6825649	12 458	45877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6825649*	*2 678*	*9862*
88.2.4	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	7,3128949	15 597	114059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3128949*	*3 825*	*27972*
89	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**116,43075**	**6 293**	**732699**
90	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**21,96495**	**6 737**	**147978**
91	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**67,54635**	**6 835**	**461679**
92	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**9,41355**	**22**	**207**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э130'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.19'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'Рудный-Качары'2-1'Основные виды работ''2'02-01-01-03'Дорожная одежда'Сводная ведомость объемов работ''в текущих ценах на 11.09.2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'construction-cipher=Рудный-Качары'object=Основные виды работ'object-cipher=2-1*
4	L----------*
5	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КАПИТАЛЬНОГО ТИПА*
6	L----------*
7	У7101-0602-1301(РМ293033)'21580=Ф''Покрытия асфальтобетонные.Укладка геосетки'м^2 покрытия*
8	С1217-203-1606'Ф.1,06''Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой,для армирования дорожного основания,размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная,разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 200)'м^2*
9	L----------*
10	У7101-0403-0501(РС100093РС100072)(РС100094РС100073)(РС100097РС100076)'20380=Ф''Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см (12+8=20 см)'м^2*
11	У7101-0403-0504(РС100093РС100072)(РС100094РС100073)(РС100097РС100076)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф''добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502'м^2*
12	L----------*
13	У7101-0202-0202(РМ295451)'17590=Ф''Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси,приготовленной из щебеночных,гравийных,гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей,.Устройство автогрейдером'м^2 основания или покрытия*
14	У7101-0901-0501(РМ147775)(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)'Ф.1,399.0,13''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
15	С1211-201-0506'0,419.Ф.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
16	С1211-201-0504'0,245.Ф.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
17	С1211-201-0501'0,111.Ф.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
18	С1211-501-0103'0,419.Ф.0,15''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
19	С1216-101-0101'0,075.Ф.0,15''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
20	С1217-603-0104'0,080.Ф.0,15''Вода техническая'м^3*
21	L----------*
22	Х16000=Ф*
23	У7101-0602-0901(РС144655)'Ф.0,0009''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
24	С1216-201-0801'Ф.0,0009.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
25	У7101-0602-0306(РС144655)(РМ295487)'16000=Ф''Покрытия толщиной 4 см /4+4=8см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
26	С1216-201-0203'0,0000108.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
27	С1212-501-0402'0,0959.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У7101-0602-0406(РС144655)(РМ295487)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
29	С1216-201-0203'8.0,0000014.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
30	С1212-501-0402'8.0,0116.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
31	L----------*
32	Х16000=Ф*
33	У7101-0602-0901(РС144655)'Ф.0,0004''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
34	С1216-201-0801'Ф.0,0004.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
35	У7101-0602-0301(РМ295487)(РС295822)(РС2478+0,07.0,9:100.(16-5)#)#вода до 16 км'Ф''Покрытия толщиной 4 см (4+3=7см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
36	С1212-501-0203'0,0976.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки I'т*
37	С1216-201-0203'0,0000108.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
38	У7101-0602-0401(РМ295487)(РС295822)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РС2478+0,07.0,9:100.(16-5)#)#вода до 16 км'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
39	С1212-501-0203'6.0,0121.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки I'т*
40	С1216-201-0203'6.0,0000014.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
41	L----------*
42	П УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН*
43	L----------*
44	У7101-0401-0102(РС100414)'2619=Ф''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
45	У7101-0901-0501(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)(РМ147775)(РС2040)'Ф.1,401''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
46	С1211-201-0507'0,392.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
47	С1211-201-0506'0,280.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
48	С1211-201-0504'0,194.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
49	С1211-201-0501'0,124.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
50	С1211-401-0101'0,280.Ф''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
51	С1217-603-0104'0,064.Ф''Вода техническая'м^3*
52	L----------*
53	У7101-0701-0111(РМ295453)'1177:0,15''Обочины.Укрепление щебнем'м^2 покрытия обочин*
54	У7101-0901-0501(РМ147775)(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)'1177.1,412''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
55	С1211-201-0506'0,705.1177''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
56	С1211-201-0504'0,133.1177''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
57	С1211-201-0501'0,409.1177''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
58	С1217-603-0104'0,057.1177''Вода техническая'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	L----------*
60	Р ПЕРЕСЕЧЕНИЯ,ПРИМЫКАНИЯ*
61	L----------*
62	У7101-0602-1301(РМ293033)'1022=Ф''Покрытия асфальтобетонные.Укладка геосетки'м^2 покрытия*
63	С1217-203-1601'Ф.1,06''Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой,для армирования дорожного основания,размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная,разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 150)'м^2*
64	L----------*
65	У7101-0403-0501(РС100093РС100072)(РС100094РС100073)(РС100097РС100076)'1069=Ф''Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм, однослойных, толщина 12 см (12+8=20 см)'м^2*
66	У7101-0403-0504(РС100093РС100072)(РС100094РС100073)(РС100097РС100076)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф''добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502'м^2*
67	L----------*
68	У7101-0202-0202(РМ295451)'940=Ф''Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси,приготовленной из щебеночных,гравийных,гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей,.Устройство автогрейдером'м^2 основания или покрытия*
69	У7101-0901-0501(РМ147775)(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)'Ф.1,399.0,13''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
70	С1211-201-0506'0,419.Ф.0,13''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
71	С1211-201-0504'0,245.Ф.0,13''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
72	С1211-201-0501'0,111.Ф.0,13''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
73	С1211-501-0103'0,419.Ф.0,13''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
74	С1216-101-0101'0,075.Ф.0,13''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
75	С1217-603-0104'0,080.Ф.0,13''Вода техническая'м^3*
76	L----------*
77	Х763=Ф*
78	У7101-0602-0901(РС144655)'Ф.0,0009''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
79	С1216-201-0801'Ф.0,0009.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
80	У7101-0602-0306(РС144655)(РМ295487)'Ф''Покрытия толщиной 4 см /4+4=8 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
81	С1216-201-0203'0,0000108.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
82	С1212-501-0402'0,0959.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
83	У7101-0602-0406(РС144655)(РМ295487)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
84	С1216-201-0203'8.0,0000014.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
85	С1212-501-0402'8.0,0116.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
86	L----------*
87	Х763=Ф*
88	У7101-0602-0901(РС144655)'Ф.0,0004''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
89	С1216-201-0801'Ф.0,0004.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	У7101-0602-0301(РМ295487)(РС295822)(РС2478+0,07.0,9:100.(16-5)#)#вода до 16 км'Ф''Покрытия толщиной 4 см (4+3=7см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
91	С1212-501-0203'0,0976.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки I'т*
92	С1216-201-0203'0,0000108.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
93	У7101-0602-0401(РМ295487)(РС295822)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РС2478+0,07.0,9:100.(16-5)#)#вода до 16 км'Ф''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
94	С1212-501-0203'6.0,0121.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки I'т*
95	С1216-201-0203'6.0,0000014.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
96	L----------*
97	П ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПЕРЕХОДНОГО ТИПА ПОДЪЕЗДЫ К ЛЭП*
98	L----------*
99	У7101-0401-0102(РС100414)'725=Ф''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
100	У7101-0901-0501(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)(РМ147775)(РС2040)'Ф.1,412''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
101	С1211-201-0506'0,705.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
102	С1211-201-0504'0,133.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
103	С1211-201-0501'0,409.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
104	С1217-603-0104'0,057.Ф''Вода техническая'м^3*
105	L----------*
106	У7101-0402-0101(РС100414)'1167''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
107	С1211-603-0103'141.1,22''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
108	L----------*
109	П УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН*
110	L----------*
111	У7101-0401-0102(РС100414)'1140=Ф''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
112	У7101-0901-0501(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)(РМ147775)(РС2040)'Ф.1,401''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
113	С1211-201-0507'0,392.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
114	С1211-201-0506'0,280.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
115	С1211-201-0504'0,194.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
116	С1211-201-0501'0,124.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
117	С1211-401-0101'0,280.Ф''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
118	С1217-603-0104'0,064.Ф''Вода техническая'м^3*
119	L----------*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	У7101-0701-0111(РМ295453)'1101=Ф''Обочины.Укрепление щебнем'м^2 покрытия обочин*
121	У7101-0901-0501(РМ147775)(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)'Ф.0,15.1,412''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
122	С1211-201-0506'0,705.Ф.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
123	С1211-201-0504'0,133.Ф.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
124	С1211-201-0501'0,409.Ф.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
125	С1217-603-0104'0,057.Ф.0,15''Вода техническая'м^3*
126	L----------*
127	К'ПАВЛОВИЧ О.В.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-03

(локальная смета)

на Дорожная одежда

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах на 11.09.2023

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	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	###########	4 201	5 857 798,64
2	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	677,2252	5 118	3 466 038,57
3	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	666,7365344	4 759	3 172 999,17
4	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	723,2692	4 052	2 930 686,8
5	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	367,1097	5 786	2 124 096,72
6	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	422,484	4 669	1 972 577,8
7	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,9692	5 028	522 757,14
8	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,3822	4 420	240 369,32
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 265 883**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 409,558**		

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 291,01	(16643225,54)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 265 883**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3128% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	###########	12 458	14 651 495,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1 176,0712425	2 678,0	3 149 518,79
2	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	362,3718842	24 771	8 976 313,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	724,7437685	2 939,5	2 130 384,31
3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	366,355136	20 863	7 643 267,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	366,355136	3 825,0	1 401 308,4
4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	425,340048	16 545	7 037 251,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	425,340048	3 825,0	1 626 925,68
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	560,3441909	11 783	6 602 535,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	560,3441909	2 678,0	1 500 601,74
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	418,8256522	15 597	6 532 423,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	418,8256522	3 825,0	1 602 008,12
7	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	331,515744	17 205	5 703 728,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	331,515744	3 825,0	1 268 047,72
8	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	244,1735445	21 415	5 228 976,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	244,1735445	3 825,0	933 963,81
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4598% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	214,029984	22 273	4 767 089,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	214,029984	3 825,0	818 664,69
10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	78,853152	52 013	4 101 388,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,853152	3 825,0	301 613,31
11	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	107,014992	24 751	2 648 728,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	107,014992	3 201,0	342 554,99
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,2274% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	155,8274965	13 034	2 031 055,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	155,8274965	3 201,0	498 803,82

1	2	3	4	5	6	7
13	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	82,9345888	18 351	1 521 932,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	82,9345888	3 825,0	317 224,8
14	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	165,115634	8 980	1 482 738,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	165,115634	3 201,0	528 535,14
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	45,058944	8 362	376 782,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,058944	2 678,0	120 667,85
16	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	7,0780091	20 206	143 018,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	14,1560182	3 201,0	45 313,41
17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,056224	8 269	58 347,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,056224	2 678,0	18 896,57
18	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	4,773328	9 934	47 418,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,773328	3 201,0	15 279,42
19	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,490432	12 844	31 987,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,490432	3 825,0	9 525,9
20	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	3,0377088	9 819	29 827,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0377088	2 678,0	8 134,98
21	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,5019648	10 597	15 916,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5019648	3 201,0	4 807,79
22	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	46,9364	167	7 838,38
23	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	3,754912	1 546	5 805,09
24	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	40,502784	98	3 969,27
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**79 612 228**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,9485% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2 853,0626	27 774	79 240 960,65
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	3 163,1781	24 075	76 153 512,76

1	2	3	4	5	6	7
3	217-203-1606	Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой, для армирования дорожного основания, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная, разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 200)	$м^2$	22 874,8	1 443	33 008 336,4
4	211-201-0508	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	4 328,4082	6 293	27 238 672,8
5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3 989,18701	6 293	25 103 953,85
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3525% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
6	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 284,72918	6 202	14 169 890,37
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1 680,54845	6 737	11 321 854,91
8	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1 618,01805	6 835	11 059 153,37
9	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1 156,7333	6 238	7 215 702,33
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,6989% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	207,0525	24 399	5 051 873,95
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 052,52	4 602	4 843 697,04
12	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	22,445657	185 355	4 160 414,75
13	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	13,3416	197 366	2 633 178,23
14	217-203-1601	Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой, для армирования дорожного основания, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная, разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 150)	$м^2$	1 083,32	1 251	1 355 233,32
15	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	172,02	7 759	1 334 703,18
16	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	$м^3$	5,3737	109 230	586 969,25
17	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	542,448	253	137 239,34
18	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,6906356	152 522	105 337,12
19	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	6,7806	11 806	80 051,76
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3218496	208 011	66 948,26
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	22	36 190,5
22	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,057443	624 577	35 877,58
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**304 957 939**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 409,558**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**404 836 048**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**404 836 048**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км
Шифр стройки Рудный-Качары

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Обустройство дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**14099,129**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2191,766	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,502	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023

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:				**14099129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2017511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*984144*
		машины и механизмы	тенге			681831
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11188347
		перевозки	тенге			211440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		
	Раздел 1.	**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**3245627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1362084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*663181*
		машины и механизмы	тенге			365511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1306592
		перевозки	тенге			211440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
1	**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**	**$м^3$**	**13,5**	**35**	**473**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			35	473
		в том числе оплата труда машинистов			9	122
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	0,0305424	15 597	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305424*	*3 825*	*117*
2	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**310,5**	**321**	**99670**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			321	99670
		в том числе оплата труда машинистов			61	18940
2.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	4,972968	20 038	99648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,972968*	*3 825*	*19022*
3	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**558,9**	**283**	**158169**
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**310,5**	**642**	**199341**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			394	122337
		в том числе оплата труда рабочих			190	58995
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,5705	3 260	122480
4.2		машины и механизмы			248	77004
		в том числе оплата труда машинистов			79	24530
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,1287	8 362	76334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1287*	*2 678*	*24447*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,5148	18	657
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**31,05**	**217**	**6738**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			45	1397
		в том числе оплата труда рабочих			21	652
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,425385	3 260	1387
5.2		машины и механизмы			170	5279
		в том числе оплата труда машинистов			37	1149
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4242672	12 458	5286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4242672*	*2 678*	*1136*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	62
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,105	22	68
6	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей ручным способом группа грунта 2**	**м^2**	**729**	**641**	**467289**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			641	467289
		в том числе оплата труда рабочих			309	225261

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,4562	4 655	467624
7	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты песчаное.Устройство**	**м^3 основания**	**6,48**	**11 758**	**76192**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 610	23393
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	11645
7.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,660928	4 132	23391
7.2		машины и механизмы			3 083	19978
		в том числе оплата труда машинистов			917	5942
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,524096	8 362	12744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,524096*	*2 678*	*4082*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,048192	18	55
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,580608	12 371	7183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580608*	*3 201*	*1859*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5 065	32821
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	7,128	4 602	32803
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,972	22	21
8	**6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки фундаментов,масса конструкций до 1,5 т.Укладка при глубине котлована до 4 м- ТИП ф1**	**шт.сборных конструкций**	**27**	**7 990**	**215730**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 407	118989
		в том числе оплата труда рабочих			2 194	59238
8.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,948	4 769	118977
8.2		машины и механизмы			3 583	96741
		в том числе оплата труда машинистов			1 038	28026
8.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,92496	10 987	76085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,92496*	*3 201*	*22167*
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,731808	11 783	8623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,731808*	*2 678*	*1960*
8.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,202608	8 362	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202608*	*2 678*	*543*
8.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,810432	18	15
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,245888	8 269	10302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,245888*	*2 678*	*3336*
9	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость фундаментов типа Ф1**	**м^3**	**9,45**	**65 338**	**617444**
10	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**2,16**	**64 842**	**140059**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			24 718	53391
		в том числе оплата труда рабочих			12 304	26577

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,85408	4 504	53391
10.2		машины и механизмы			3 025	6534
		в том числе оплата труда машинистов			600	1296
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7054387	62	44
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4260211	14 008	5968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4260211*	*2 678*	*1141*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	11 783	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 678*	*17*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179021	12 844	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179021*	*3 825*	*68*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261274	8 269	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 678*	*70*
10.3		материалы, изделия и конструкции			37 099	80134
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2032	31 194	68727
10.3.2	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	$м^3$	0,01512	118 266	1788
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017712	64 460	114
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0091584	22	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,40616	3 059	4301
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,64592	2 146	3532
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	826	535
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,162	7 007	1135
11	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**18,09**	**5 938**	**107418**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 938	107418
		в том числе оплата труда рабочих			2 860	51737
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,907744	4 493	107417
12	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная).Погрузка**	**т**	**32,562**	**1 353**	**44056**
13	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**32,562**	**283**	**9215**
14	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**27**	**19 613**	**529551**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			16 411	443097
		в том числе оплата труда рабочих			8 035	216945
14.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,768	4 579	443101
14.2		машины и механизмы			2 216	59832
		в том числе оплата труда машинистов			596	16092
14.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,3264	14 701	48901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3264*	*3 825*	*12723*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,459648	12 844	5904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459648*	*3 825*	*1758*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,607824	8 269	5026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607824*	*2 678*	*1628*
14.3		материалы, изделия и конструкции			986	26622
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	1 510 113	19571
14.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052245	760 526	3973
14.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009126	1 054 789	963
14.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0015174	1 380 719	2095
15	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**7**	**3 839**	**26873**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 539	24773
		в том числе оплата труда рабочих			1 733	12131
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4096	4 579	24771
15.2		материалы, изделия и конструкции			300	2100
15.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 577	2099
16	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**23**	**8 449**	**194327**
17	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 885**	**43540**
18	**251-101-0224** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,размером 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**12**	**8 595**	**103140**
19	**251-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=900 мм**	**шт.**	**6**	**12 900**	**77400**
20	**251-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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.**	**6**	**13 380**	**80280**
21	**251-101-0239** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28,размером 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**6**	**3 387**	**20322**
22	**251-101-0230** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1,7.2.1,размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**4**	**7 100**	**28400**
	Раздел 2.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА**				**648764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55577*
		машины и механизмы	тенге			62948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			472303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
23	**7101-0803-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м**	**км**	**2,68**	**131 127**	**351420**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			18 390	49285
		в том числе оплата труда рабочих			9 004	24131
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,356324	4 759	49286
23.2		машины и механизмы			10 835	29038
		в том числе оплата труда машинистов			3 125	8375
23.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,0007334	10 473	10481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0007334*	*3 201*	*3203*
23.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,60032	12 458	7479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60032*	*2 678*	*1608*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4307296	8 269	3562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4307296*	*2 678*	*1153*
23.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,90048	7 659	6897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90048*	*2 678*	*2411*
23.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,90048	21	19
23.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,90048	668	602
23.3		материалы, изделия и конструкции			101 902	273097
23.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,002144	801 589	1719
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2412	22	5
23.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	289,842	787	228106
23.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	103,515	418	43269
24	**7101-0803-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м**	**км**	**1,31**	**131 127**	**171776**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 390	24091
		в том числе оплата труда рабочих			9 004	11795
24.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,062233	4 759	24091
24.2		машины и механизмы			10 835	14194
		в том числе оплата труда машинистов			3 125	4094
24.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4891645	10 473	5123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4891645*	*3 201*	*1566*
24.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,29344	12 458	3656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29344*	*2 678*	*786*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105432	8 269	1741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105432*	*2 678*	*564*
24.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,44016	7 659	3371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44016*	*2 678*	*1179*
24.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,44016	21	9
24.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,44016	668	294
24.3		материалы, изделия и конструкции			101 902	133492
24.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001048	801 589	840
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1179	22	3
24.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	141,6765	787	111499

1	2	3	4	5	6	7
24.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	50,59875	418	21150
25	**7101-0803-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:3**	**км**	**1,71**	**53 068**	**90746**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			17 272	29535
		в том числе оплата труда рабочих			8 456	14460
25.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,09102	4 849	29535
25.2		машины и механизмы			9 838	16823
		в том числе оплата труда машинистов			2 803	4793
25.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6385277	10 473	6687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6385277*	*3 201*	*2044*
25.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,38304	12 458	4772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38304*	*2 678*	*1026*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0687557	8 269	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687557*	*2 678*	*184*
25.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,57456	7 659	4401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57456*	*2 678*	*1539*
25.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,57456	21	12
25.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,57456	668	384
25.3		материалы, изделия и конструкции			25 958	44388
25.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001368	801 589	1097
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1539	22	3
25.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	46,23498	787	36387
25.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	16,51176	418	6902
26	**7101-0803-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 3:1**	**км**	**0,19**	**105 338**	**20014**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18 247	3467
		в том числе оплата труда рабочих			8 934	1697
26.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,714989	4 849	3467
26.2		машины и механизмы			10 503	1995
		в том числе оплата труда машинистов			3 018	573
26.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0709475	10 473	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709475*	*3 201*	*227*
26.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04256	12 458	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04256*	*2 678*	*114*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228973	8 269	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228973*	*2 678*	*61*
26.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,06384	7 659	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*2 678*	*171*
26.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,06384	21	1
26.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,06384	668	43

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			76 588	14552
26.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000152	801 589	122
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0171	22	0
26.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,41147	787	12129
26.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	5,50411	418	2301
27	**7101-0803-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:1**	**км**	**0,07**	**79 200**	**5544**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			17 756	1243
		в том числе оплата труда рабочих			8 693	609
27.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,256326	4 849	1243
27.2		машины и механизмы			10 171	712
		в том числе оплата труда машинистов			2 910	204
27.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0261386	10 473	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261386*	*3 201*	*84*
27.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01568	12 458	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*2 678*	*42*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056291	8 269	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056291*	*2 678*	*15*
27.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,02352	7 659	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02352*	*2 678*	*63*
27.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,02352	21	0
27.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,02352	668	16
27.3		материалы, изделия и конструкции			51 273	3589
27.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000056	801 589	45
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0063	22	0
27.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,78525	787	2979
27.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,35191	418	565
28	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**4,23**	**2 190**	**9264**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 393	5892
		в том числе оплата труда рабочих			682	2885
28.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,19286	4 938	5890
28.2		машины и механизмы			44	186
28.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,2923099	637	186
28.3		материалы, изделия и конструкции			753	3185
28.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,46437	787	2726
28.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,09134	418	456
	Раздел 3.	**НАПРАВЛЯЮЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**				**10204738**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			541914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265386*
		машины и механизмы	тенге			253372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9409452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
29	**7101-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Столбики сигнальные.Установка**	**шт.**	**37**	**6 184**	**228808**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 222	119214
		в том числе оплата труда рабочих			1 578	58386
29.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5216	4 495	119215
29.2		машины и механизмы			2 656	98272
		в том числе оплата труда машинистов			814	30118
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9008	11 862	34409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9008*	*3 825*	*11096*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9728	12 844	63871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9728*	*3 825*	*19021*
29.3		материалы, изделия и конструкции			306	11322
29.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,7548	913	689
29.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	10,3008	605	6232
29.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,0044	326	979
29.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001332	2 592 508	3453
30	**251-201-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**37**	**2 939**	**108743**
31	**7101-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м.Устройство механизированным способом.Шаг стоек 2 м**	**м**	**300**	**1 926**	**577800**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 409	422700
		в том числе оплата труда рабочих			690	207000
31.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,54	4 669	422731
31.2		машины и механизмы			517	155100
		в том числе оплата труда машинистов			100	30000
31.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1,11888	9 819	10986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*2 678*	*2996*
31.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	8,4	17 148	144043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4*	*3 201*	*26888*
				Рабочий участок		
32	**251-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм,длиной 4320 мм**	**шт.**	**30**	**59 791**	**1793730**

1	2	3	4	5	6	7
33	251-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12,высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	61	18 967	1156987
34	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,318	1 154 739	367207
35	251-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	61	3 363	205143
36	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	61	6 969	425109
37	251-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Светоотражающее устройство УС-1	шт.	30	1 122	33660
38	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0042	1 154 739	4850
39	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0422	1 606 055	67776
40	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,024	1 720	41
				Начальный участок		
41	251-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм,длиной 4320 мм	шт.	18	59 791	1076238
42	251-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12,высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	54	18 967	1024218
43	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2544	1 154 739	293766
44	251-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	54	3 363	181602
45	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,00756	1 154 739	8730
46	251-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Светоотражающее устройство УС-1	шт.	16	1 122	17952
47	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,00336	1 154 739	3880
48	251-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм	шт.	6	10 765	64590
49	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,033	1 606 055	53000
50	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,019	1 720	33
				Конечный участок		
51	251-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм,длиной 4320 мм	шт.	18	59 791	1076238
52	251-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12,высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	36	18 967	682812
53	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,216	1 154 739	249424
54	251-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	36	3 363	121068
55	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	36	6 969	250884

1	2	3	4	5	6	7
56	**251-102-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Светоотражающее устройство УС-1**	**шт.**	**18**	**1 122**	**20196**
57	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00336**	**1 154 739**	**3880**
58	**251-102-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм**	**шт.**	**6**	**10 765**	**64590**
59	**251-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)**	**т**	**0,026**	**1 606 055**	**41757**
60	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,015**	**1 720**	**26**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э140'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.19'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'Рудный-Качары'2-1'Основные виды работ''2'02-01-01-04'Обустройство дороги'Сводная ведомость объемов работ''в текущих ценах на 11.09.2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'construction-cipher=Рудный-Качары'object=Основные виды работ'object-cipher=2-1*
4	L----------*
5	Р ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
6	L----------*
7	У6101-0104-0401'13,5''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*
8	У6101-0102-0220'310,50=Ф''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0201'Ф.1,8.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	У6101-0107-0501'Ф''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0107-0601'Ф:100.10''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
12	L----------*
13	У6101-0209-0102'729''Планировка площадей ручным способом группа грунта 2'м^2*
14	У6101-0108-0101'6,48''Основание под фундаменты песчаное.Устройство'м^3 основания*
15	У6104-0101-0102(РМ295547)'27''Блоки фундаментов,масса конструкций до 1,5 т.Укладка при глубине котлована до 4 м- ТИП ф1'шт.сборных конструкций*
16	С1261-101-0383'9,45''Стоимость фундаментов типа Ф1'м^3*
17	У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'2,16''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
18	У6101-0201-0201'18,09=Ф''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
19	С3414-104-0601'Ф.1,8''Мусор строительный (ручная).Погрузка'т*
20	С3412-102-0201'Ф.1,8.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
21	L----------*
22	У7101-0802-0101(РС130777)(РМ295892)'27=Ф''Знаки дорожные на металлических стойках.Установка'шт.*
23	У7101-0802-0201(РМ295892)'34-Ф''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
24	С1251-102-0703'23''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
25	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
26	L----------*
27	С1251-101-0224'6+6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,размером 600 мм х 300 мм'шт.*
28	L----------*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1251-101-0204'2+2+2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1,1.2,1.5-1.7,1.8-1.15,1.16,1.17-1.19,1.16.1,1.20-1.22,1.23-1.30,2.3-2.4,А=900 мм'шт.*
30	L----------*
31	С1251-101-0210'2+4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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.*
32	L----------*
33	С1251-101-0239'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28,размером 200 мм х 300 мм'шт.*
34	L----------*
35	С1251-101-0230'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1,7.2.1,размером 350 мм х 700 мм'шт.*
36	L----------*
37	Р ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
38	L----------*
39	У7101-0803-0110'2,68''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м'км*
40	У7101-0803-0110'1,31''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м'км*
41	У7101-0803-0120'1,71''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:3'км*
42	У7101-0803-0125'0,19''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 3:1'км*
43	У7101-0803-0117'0,07''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:1'км*
44	У7101-0803-0107'4,23''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
45	L----------*
46	Р НАПРАВЛЯЮЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА*
47	L----------*
48	У7101-0801-0301(РМ295526)'37=Ф''Столбики сигнальные.Установка'шт.*
49	С1251-201-0703'Ф''Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм'шт.*
50	L----------*
51	У7101-0801-0402(РМ296216)(РМ296218)'300''Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м.Устройство механизированным способом.Шаг стоек 2 м'м*
52	L----------*
53	П Рабочий участок*
54	L----------*
55	С1251-102-0201'30''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм,длиной 4320 мм'шт.*
56	С1251-102-0101'61''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12,высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
57	С1222-504-0101'(10,6.30):1000''Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
58	С1251-102-0304'61''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
59	С1247-306-0301'61''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
60	С1251-102-0409'30''Светоотражающее устройство УС-1'шт.*
61	С1222-504-0101'(0,14.30):1000''Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
62	С1251-102-0601'0,009+0,0252+0,008''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1261-107-0983'0,023+0,001''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
64	L----------*
65	П Начальный участок*
66	L----------*
67	С1251-102-0201'18''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм,длиной 4320 мм'шт.*
68	С1251-102-0101'54''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12,высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
69	С1222-504-0101'(10,6.24):1000''Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
70	С1251-102-0304'54''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
71	С1222-504-0101'(0,14.54):1000''Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
72	С1251-102-0409'16''Светоотражающее устройство УС-1'шт.*
73	С1222-504-0101'(0,14.24):1000''Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
74	С1251-102-0503'6''Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм'шт.*
75	С1251-102-0601'0,008+0,018+0,007''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
76	С1261-107-0983'0,018+0,001''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
77	L----------*
78	П Конечный участок*
79	L----------*
80	С1251-102-0201'18''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм,длиной 4320 мм'шт.*
81	С1251-102-0101'36''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12,высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
82	С1222-504-0101'(12.18):1000''Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
83	С1251-102-0304'36''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
84	С1247-306-0301'36''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
85	С1251-102-0409'18''Светоотражающее устройство УС-1'шт.*
86	С1222-504-0101'(0,14.24):1000''Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
87	С1251-102-0503'6''Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм'шт.*
88	С1251-102-0601'0,006+0,015+0,005''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
89	С1261-107-0983'0,014+0,001''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
90	L----------*
91	К'ПАВЛОВИЧ О.В.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-04

(локальная смета)

на Обустройство дороги

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах на 11.09.2023

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	102,1776	4 579	467 871,23
2	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,4562	4 655	467 623,61
3	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,54	4 669	422 731,26
4	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,995885	3 260	123 866,59
5	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5216	4 495	119 214,59
6	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,948	4 769	118 977,01
7	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,907744	4 493	107 417,49
8	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,418557	4 759	73 376,91
9	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,85408	4 504	53 390,78

1	2	3	4	5	6	7
10	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,062335	4 849	34 245,26
11	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,660928	4 132	23 390,95
12	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,19286	4 938	5 890,34
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 017 511**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**447,7358**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,25946	3 211,49	(174253,51)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 017 511**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6637% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	8,4	17 148	144 043,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,4	3 201,0	26 888,4
2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	4,972968	20 038	99 648,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,972968	3 825,0	19 021,6
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,855404	8 362	90 772,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,855404	2 678,0	29 070,77
4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,92496	10 987	76 084,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,92496	3 201,0	22 166,8
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4503501	12 844	70 004,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4503501	3 825,0	20 847,59
6	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,3264	14 701	48 901,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3264	3 825,0	12 723,48
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8573% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9008	11 862	34 409,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9008	3 825,0	11 095,56
8	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	2,2255117	10 473	23 307,78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2255117	3 201,0	7 123,86
9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7593072	12 458	21 917,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7593072	2 678,0	4 711,42
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6183942	8 269	21 651,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6183942	2 678,0	7 012,06
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4791% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,00256	7 659	15 337,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,00256	2 678,0	5 362,86
12	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1,11888	9 819	10 986,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,11888	2 678,0	2 996,36
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7383398	11 783	8 699,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7383398	2 678,0	1 977,27
14	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,580608	12 371	7 182,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,580608	3 201,0	1 858,53
15	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4260211	14 008	5 967,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4260211	2 678,0	1 140,88
16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,00256	668	1 337,71
17	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	40,373424	18	726,72
18	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0305424	15 597	476,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0305424	3 825,0	116,82
19	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,2923099	637	186,2
20	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7054387	62	43,74
21	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	2,00256	21	42,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**681 831**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5663% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	251-102-0201	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм	шт.	66	59 791	3 946 206
2	251-102-0101	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	151	18 967	2 864 017
3	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,7884	1 154 739	910 396,23

1	2	3	4	5	6	7
4	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	97	6 969	675 993
5	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Стоимость фундаментов типа Ф1	$м^3$	9,45	65 338	617 444,1
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,706% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
6	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	151	3 363	507 813
7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	500,41457	787	393 826,27
8	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	23	8 449	194 327
9	251-102-0601	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,1012	1 606 055	162 532,77
10	251-102-0503	Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм	шт.	12	10 765	129 180
11	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	37	2 939	108 743
12	251-101-0224	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	12	8 595	103 140
13	251-101-0210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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.	6	13 380	80 280
14	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	6	12 900	77 400
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7277% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	178,57287	418	74 643,46
16	251-102-0409	Светоотражающее устройство УС-1	шт.	64	1 122	71 808
17	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2032	31 194	68 726,62
18	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 885	43 540
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,128	4 602	32 803,06
20	251-101-0230	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	4	7 100	28 400
21	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01848	1 154 739	21 339,58
22	251-101-0239	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	6	3 387	20 322
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	1 510 113	19 571,06
24	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	10,3008	605	6 231,98

1	2	3	4	5	6	7
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,40616	3 059	4 301,44
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052245	760 526	3 973,37
27	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,004768	801 589	3 821,98
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,64592	2 146	3 532,14
29	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001332	2 592 508	3 453,22
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 577	2 098,58
31	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0015174	1 380 719	2 095,1
32	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	$м^3$	0,01512	118 266	1 788,18
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,162	7 007	1 135,13
34	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,0044	326	979,43
35	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009126	1 054 789	962,6
36	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,7548	913	689,13
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	826	535,25
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017712	64 460	114,17
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6225584	22	101,7
40	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,058	1 720	99,76
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 188 347**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км	т·км	591,462	283	167 383,75
2	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	32,562	1 353	44 056,39
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**211 440**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**447,7358**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**14 099 129**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**14 099 129**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		ПАВЛОВИЧ О.В.			

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км
Шифр стройки Рудный-Качары

Наименование объекта - Временная объездная дорога
Шифр объекта 8-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 08-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Объездная дорога
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**175087,370**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	45773,650	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,29	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023

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:				**175087370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32102880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15720501*
		машины и механизмы	тенге			65002495
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13670770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56176790
		перевозки	тенге			21805206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 290		
	Раздел 1.	**УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ**				**160161481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23365789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11439196*
		машины и механизмы	тенге			61829198
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12946744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56176790
		перевозки	тенге			18789705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 119		
1	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**$м^3$**	**6 199**	**154**	**954646**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			154	954646
		в том числе оплата труда машинистов			38	235562
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	61,097344	15 597	952935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,097344*	*3 825*	*233697*
2	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0201.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**6 199**	**110**	**681890**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			110	681890
		в том числе оплата труда машинистов			27	167373
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	43,6707152	15 597	681132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6707152*	*3 825*	*167040*
3	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**254**	**175**	**44450**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			175	44450
		в том числе оплата труда машинистов			43	10922
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8448	15 597	44370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8448*	*3 825*	*10881*
4	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**254**	**499**	**126746**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			499	126746
		в том числе оплата труда машинистов			122	30988
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,1247488	15 597	126722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1247488*	*3 825*	*31077*
5	**6101-0103-0228** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**21 540**	**270**	**5815800**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18	387720
		в том числе оплата труда рабочих			9	193860
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,93	3 895	377542
5.2		машины и механизмы			251	5406540
		в том числе оплата труда машинистов			47	1012380
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	62,241984	15 597	970788

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,241984*	*3 825*	*238076*
5.2.2	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	200,477088	22 080	4426534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*200,477088*	*3 825*	*766825*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	21540
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2,5848	6 229	16101
6	**412-102-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**497 574**	**35**	**17415090**
7	**6101-0101-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=28***	**Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины группа грунта 2**	**м^3**	**21 540**	**740**	**15939600**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			719	15487260
		в том числе оплата труда машинистов			128	2757120
7.1.1	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	722,779008	21 415	15478312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*722,779008*	*3 825*	*2764630*
7.2		материалы, изделия и конструкции			21	452340
7.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	72,3744	6 229	450820
8	**6101-0103-0228** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 777**	**270**	**749790**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18	49986
		в том числе оплата труда рабочих			9	24993
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,4965	3 895	48674
8.2		машины и механизмы			251	697027
		в том числе оплата труда машинистов			47	130519
8.2.1	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	8,0244192	15 597	125157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0244192*	*3 825*	*30693*
8.2.2	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	25,8460944	22 080	570682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8460944*	*3 825*	*98861*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	2777
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,33324	6 229	2076
9	**412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**9 164,1**	**150**	**1374615**
10	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2,3**	**м^3**	**24 317**	**78**	**1896726**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14	340438
		в том числе оплата труда рабочих			7	170219

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,9729	3 895	350444
10.2		машины и механизмы			64	1556288
		в том числе оплата труда машинистов			15	364755
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,1788032	8 487	18492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1788032*	*2 678*	*5835*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	98,3184944	15 597	1533474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,3184944*	*3 825*	*376068*
11	**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**	**$м^3$**	**21 885**	**240**	**5252400**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			240	5252400
		в том числе оплата труда машинистов			59	1291215
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	30,639	1 049	32140
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,639	11 149	341594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,639*	*3 201*	*98075*
11.1.3	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	312,272688	15 597	4870517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*312,272688*	*3 825*	*1194443*
12	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**21 885**	**85**	**1860225**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			85	1860225
		в том числе оплата труда машинистов			22	481470
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	153,195	1 049	160702
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	153,195	11 149	1707971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*153,195*	*3 201*	*490377*
13	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**4 377**	**217**	**949809**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			45	196965
		в том числе оплата труда рабочих			21	91917
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,9649	3 260	195486
13.2		машины и механизмы			170	744090
		в том числе оплата труда машинистов			37	161949
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	59,807328	12 458	745080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,807328*	*2 678*	*160164*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	8754
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	437,7	22	9629
14	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов,полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**14 468**	**174**	**2517432**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			118	1707224
		в том числе оплата труда рабочих			57	824676

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	451,4016	3 781	1706749
14.2		машины и механизмы			56	810208
		в том числе оплата труда машинистов			11	159148
14.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	23,3339904	21 415	499697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3339904*	*3 825*	*89253*
14.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,8334976	15 597	90985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8334976*	*3 825*	*22313*
14.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,342912	18 681	211897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,342912*	*3 825*	*43387*
15	**7101-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)**	**$м^2$**	**13 021**	**1 283**	**16705943**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 118	14557478
		в том числе оплата труда рабочих			548	7135508
15.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 294,313	4 420	14560863
15.2		машины и механизмы			17	221357
		в том числе оплата труда машинистов			4	52084
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,458352	12 844	18731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,458352*	*3 825*	*5578*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,458352	8 269	12059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,458352*	*2 678*	*3905*
15.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	20,416928	9 819	200474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,416928*	*2 678*	*54677*
15.3		материалы, изделия и конструкции			148	1927108
15.3.1	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	257,8158	754	194393
15.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	10 416,8	166	1729189
16	**217-203-1606** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой,для армирования дорожного основания,размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная,разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 200)**	**$м^2$**	**13 802,26**	**1 443**	**19916661**
17	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2 758**	**3 437**	**9479246**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			654	1803732
		в том числе оплата труда рабочих			320	882560
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	444,8654	4 052	1802595
17.2		машины и механизмы			2 781	7669998
		в том числе оплата труда машинистов			539	1486562
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	218,698368	20 863	4562704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*218,698368*	*3 825*	*836521*
17.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	47,87888	21 415	1025326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,87888*	*3 825*	*183137*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	147,034496	11 783	1732507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,034496*	*2 678*	*393758*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,109536	12 458	350189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,109536*	*2 678*	*75277*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2	5516
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	193,06	22	4247
18	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**3 364,76**	**1 737**	**5844588**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			274	921944
		в том числе оплата труда рабочих			134	450878
18.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	194,146652	4 759	923944
18.2		машины и механизмы			1 463	4922644
		в том числе оплата труда машинистов			346	1164207
18.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	105,5188736	24 771	2613808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*211,0377472*	*5 879*	*620345*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	53,1362899	12 458	661972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,1362899*	*2 678*	*142299*
18.2.3	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	105,5188736	15 597	1645778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,5188736*	*3 825*	*403610*
19	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1 944,39**	**6 293**	**12236046**
20	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**366,814**	**6 737**	**2471226**
21	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**1 128,022**	**6 835**	**7710030**
22	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**157,206**	**22**	**3459**
23	**7101-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля,толщина 15 см щебеночные покрытия,ширина 7,5 м (из фрезерованого материала)**	**км**	**2,213**	**4 302 427**	**9521271**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			735 195	1626987
		в том числе оплата труда рабочих			359 977	796629
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	401,52672	4 052	1626986
23.2		машины и механизмы			3 565 582	7890633
		в том числе оплата труда машинистов			801 458	1773627
23.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	105,586656	13 034	1376216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,586656*	*3 201*	*337983*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	246,61672	16 545	4080274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,61672*	*3 825*	*943309*
23.2.3	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	66,177552	21 415	1417192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,177552*	*3 825*	*253129*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,016304	12 458	336569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,016304*	*2 678*	*72350*
23.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	43,622656	15 597	680383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,622656*	*3 825*	*166857*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 650	3651
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	165,975	22	3651
				УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН		
24	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**948**	**3 437**	**3258276**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			654	619992
		в том числе оплата труда рабочих			320	303360
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,9124	4 052	619601
24.2		машины и механизмы			2 781	2636388
		в том числе оплата труда машинистов			539	510972
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	75,172608	20 863	1568326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,172608*	*3 825*	*287535*
24.2.2	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	16,45728	21 415	352433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,45728*	*3 825*	*62949*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	50,539776	11 783	595510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,539776*	*2 678*	*135346*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,662016	12 458	120369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,662016*	*2 678*	*25875*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2	1896
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66,36	22	1460
25	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**1 156,56**	**1 737**	**2008945**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			274	316897
		в том числе оплата труда рабочих			134	154979
25.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,733512	4 759	317585
25.2		машины и механизмы			1 463	1692048
		в том числе оплата труда машинистов			346	400170
25.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	36,2697216	24 771	898437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*72,5394432*	*5 879*	*213230*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,2643955	12 458	227538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2643955*	*2 678*	*48912*
25.2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	36,2697216	15 597	565699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,2697216*	*3 825*	*138732*
26	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**371,616**	**6 202**	**2304762**
27	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**265,44**	**6 293**	**1670414**
28	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**183,912**	**6 737**	**1239015**
29	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**117,552**	**6 835**	**803468**
30	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**265,44**	**4 602**	**1221555**
31	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**60,672**	**22**	**1335**
32	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины.Укрепление щебнем**	**м^2 покрытия обочин**	**4 280**	**595**	**2546600**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			149	637720
		в том числе оплата труда рабочих			73	312440
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,94	4 201	638300
32.2		машины и механизмы			446	1908880
		в том числе оплата труда машинистов			101	432280
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	69,98656	13 034	912205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,98656*	*3 201*	*224027*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,790912	21 415	402407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,790912*	*3 825*	*71875*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,211648	11 783	462031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,211648*	*2 678*	*105009*
32.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,31424	18 351	79171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31424*	*3 825*	*16502*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,362176	12 458	54344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,362176*	*2 678*	*11682*
33	**7101-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере**	**м^3 смеси (в рыхлом состоянии)**	**725,2032**	**2 019**	**1464185**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			274	198706
		в том числе оплата труда рабочих			134	97177
33.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,8442246	4 759	199137
33.2		машины и механизмы			1 745	1265480
		в том числе оплата труда машинистов			446	323441

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	22,7423724	24 771	563351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*45,4847448*	*5 879*	*133702*
33.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	22,7423724	8 980	204227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7423724*	*3 201*	*72798*
33.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4524089	12 458	142674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4524089*	*2 678*	*30670*
33.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,7423724	15 597	354713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7423724*	*3 825*	*86990*
34	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**362,088**	**6 293**	**2278620**
35	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**68,3088**	**6 737**	**460196**
36	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**210,0624**	**6 835**	**1435777**
37	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**29,2752**	**22**	**644**
	Раздел 2.	**РАЗБОРКА ВРЕМЕННОЙ ДОРОГИ**				**14925889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8737091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4281305*
		машины и механизмы	тенге			3173297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*724026*
		перевозки	тенге			3015501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 171		
38	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**2 278**	**460**	**1047880**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			460	1047880
		в том числе оплата труда машинистов			94	214132
38.1.1	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	56,12992	18 681	1048563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,12992*	*3 825*	*214697*
39	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**559,8**	**283**	**158423**
40	**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**	**123 921**	**23**	**2850183**
41	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**6 199**	**154**	**954646**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			154	954646
		в том числе оплата труда машинистов			38	235562
41.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	61,097344	15 597	952935

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,097344*	*3 825*	*233697*
42	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$ грунта**	**6 199**	**110**	**681890**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			110	681890
		в том числе оплата труда машинистов			27	167373
42.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	43,6707152	15 597	681132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6707152*	*3 825*	*167040*
43	**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**	**$м^3$**	**552**	**460**	**253920**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			460	253920
		в том числе оплата труда машинистов			94	51888
43.1.1	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	13,60128	18 681	254086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,60128*	*3 825*	*52025*
44	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**552**	**119**	**65688**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			119	65688
		в том числе оплата труда машинистов			29	16008
44.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,2102144	15 597	65667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2102144*	*3 825*	*16104*
45	**7101-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками). Демонтаж**	**$м^2$**	**13 021**	**684**	**8906364**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			671	8737091
		в том числе оплата труда рабочих			329	4283909
45.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 976,5878	4 420	8736518
45.2		машины и механизмы			13	169273
		в том числе оплата труда машинистов			3	39063
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0208464	12 844	13112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0208464*	*3 825*	*3905*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0208464	8 269	8441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0208464*	*2 678*	*2734*
45.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	14,2918496	9 819	140332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2918496*	*2 678*	*38274*

1	2	3	4	5	6	7
46	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**6,511**	**254**	**1654**
47	**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**	**227,885**	**23**	**5241**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э150'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.19'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'Рудный-Качары'8-1'Временная объездная дорога''8'08-01-01-01'Объездная дорога'Сводная ведомость объемов работ''в текущих ценах на 11.09.2023*
3	F(49)''construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км'construction-cipher=Рудный-Качары'object=Временная объездная дорога'object-cipher=8-1*
4	L----------*
5	Р УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ*
6	L----------*
7	У6101-0104-0201'6199=Ф''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0104-0209(П-6101015)'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0201. #При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85'м^3''*
9	У6101-0104-0202'254=Ф''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(П-6101015) #К=4'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0202. #При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85'м^3''*
11	L----------*
12	У6101-0103-0228'21540=Ф''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0214'Ф.1,65.14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 14 км'т·км*
14	У6101-0101-0402(Н5.28)(Н52.28)(Н53.28) #К=28'Ф''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины группа грунта 2'м^3*
15	L----------*
16	У6101-0103-0228'2777=Ф''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	С3412-102-0202'Ф.1,65.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км'т·км*
18	L----------*
19	У6101-0101-0302'24317''Работа на отвале, группа грунта 2,3'м^3*
20	L----------*
21	У6101-0107-0102'21885=Ф''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т,первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
22	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
23	У6101-0107-0601'Ф:100.20''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	L----------*
25	У6101-0109-0205'14468''Планировка откосов,полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2'м^2*
26	L----------*
27	У7101-0701-0301(РС133365)'13021=Ф''Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м^2*
28	С1217-203-1606'Ф.1,06''Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой,для армирования дорожного основания,размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная,разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 200)'м^2*
29	L----------*
30	У7101-0401-0102(РС100414)'2758=Ф''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
31	У7101-0901-0501(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)(РМ147775)(РС2040)'Ф.1,22''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
32	С1211-201-0506'0,705.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
33	С1211-201-0504'0,133.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
34	С1211-201-0501'0,409.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
35	С1217-603-0104'0,057.Ф''Вода техническая'м^3*
36	L----------*
37	У7101-1101-0401(РС100078)(РС100079)(РС100081)'2,213''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля,толщина 15 см щебеночные покрытия,ширина 7,5 м (из фрезерованого материала)'км*
38	L----------*
39	П УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН*
40	L----------*
41	У7101-0401-0102(РС100414)'948=Ф''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
42	У7101-0901-0501(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)(РМ147775)(РС2040)'Ф.1,22''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
43	С1211-201-0507'0,392.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
44	С1211-201-0506'0,280.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
45	С1211-201-0504'0,194.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
46	С1211-201-0501'0,124.Ф''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
47	С1211-401-0101'0,280.Ф''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
48	С1217-603-0104'0,064.Ф''Вода техническая'м^3*
49	L----------*
50	У7101-0701-0111(РМ295453)'4280=Ф''Обочины.Укрепление щебнем'м^2 покрытия обочин*
51	У7101-0901-0501(РМ147775)(РС249132)(РМ295448)(РМ295818)'Ф.1,412.0,12''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
52	С1211-201-0506'0,705.Ф.0,12''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1211-201-0504'0,133.Ф.0,12''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
54	С1211-201-0501'0,409.Ф.0,12''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
55	С1217-603-0104'0,057.Ф.0,12''Вода техническая'м^3*
56	L----------*
57	Р РАЗБОРКА ВРЕМЕННОЙ ДОРОГИ*
58	L----------*
59	У6101-0102-0214'311+1967''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
60	С3412-102-0201'311.1,8.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
61	С3412-102-0218'1967.1,8.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
62	L----------*
63	У6101-0104-0201'6199=Ф''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
64	У6101-0104-0209(П-6101015)'Ф''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. #При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта''*
65	L----------*
66	У6101-0102-0214'552''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
67	У6101-0104-0106'552''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
68	L----------*
69	У7101-0701-0301(РС133365)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'13021=Ф''Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками). Демонтаж'м^2*
70	С3414-104-0501'6,511''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
71	С3412-102-0218'6,511.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
72	L----------*
73	К'ПАВЛОВИЧ О.В.*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка",участок 51-53 км

Объект номер - 8-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 08-01-01-01

(локальная смета)

на Объездная дорога

Наименование объекта - Временная объездная дорога

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах на 11.09.2023

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	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 270,9008	4 420	23 297 381,54
2	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	999,30452	4 052	4 049 181,92
3	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	451,4016	3 781	1 706 749,45
4	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	302,7243886	4 759	1 440 665,37
5	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	199,3994	3 895	776 660,66
6	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,94	4 201	638 299,94
7	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,9649	3 260	195 485,57
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**32 102 880**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7 435,6356**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 547,11	(13670768,9)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**32 102 880**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,9969% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
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	895,4176224	21 415	19 175 368,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	895,4176224	3 825,0	3 424 972,41
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	919,5605884	15 597	14 342 386,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	919,5605884	3 825,0	3 517 319,25
3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	293,870976	20 863	6 131 030,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	293,870976	3 825,0	1 124 056,48
4	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	226,3231824	22 080	4 997 215,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	226,3231824	3 825,0	865 686,17
5	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	246,61672	16 545	4 080 273,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	246,61672	3 825,0	943 308,95
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6286% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	164,5309676	24 771	4 075 596,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	329,0619351	2 939,5	967 277,56
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	236,78592	11 783	2 790 048,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	236,78592	2 678,0	634 112,69
8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	211,8104544	12 458	2 638 734,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	211,8104544	2 678,0	567 228,4
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,3745% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	175,573216	13 034	2 288 421,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	175,573216	3 201,0	562 009,86
10	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	183,834	11 149	2 049 565,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	183,834	3 201,0	588 452,63
11	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	81,074112	18 681	1 514 545,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	81,074112	3 825,0	310 108,48
12	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	34,7087776	9 819	340 805,49

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,7087776	2 678,0	92 950,11
13	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	22,7423724	8 980	204 226,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,7423724	3 201,0	72 798,33
14	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	183,834	1 049	192 841,87
15	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,31424	18 351	79 170,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,31424	3 825,0	16 501,97
16	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4791984	12 844	31 842,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4791984	3 825,0	9 482,93
17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4791984	8 269	20 500,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4791984	2 678,0	6 639,29
18	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,1788032	8 487	18 491,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1788032	2 678,0	5 834,83
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**65 002 495**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,2706% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-203-1606	Георешетка двуосноориентированная с полимерной пропиткой и подложкой, для армирования дорожного основания, размер ячейки от 20х20мм до 50х50мм полиэфирная, разрывная нагрузка 40/40 кН/м (подложка 200)	$м^2$	13 802,26	1 443	19 916 661,18
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2 571,918	6 293	16 185 079,97
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7123% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1 455,6364	6 835	9 949 274,79
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0171% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	619,0348	6 737	4 170 437,45
5	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	371,616	6 202	2 304 762,43
6	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	10 416,8	166	1 729 188,8
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	265,44	4 602	1 221 554,88
8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	76,26512	6 229	475 055,43
9	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	257,8158	754	194 393,11

1	2	3	4	5	6	7
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 140,2082	22	25 084,58
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**56 176 790**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0214 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 14 км	т·км	497 574	35	17 415 090
2	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	124 148,885	23	2 855 424,36
3	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км	т·км	9 164,1	150	1 374 615
4	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км	т·км	559,8	283	158 423,4
5	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	6,511	254	1 653,79
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**21 805 206**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7 435,6356**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**175 087 370**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**175 087 370**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил ПАВЛОВИЧ О.В.

Приложение 2

Форма Калькуляции стоимости материалов, изделий и конструкций

Наименование стройки: **Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Рудный-Качары-Федоровка", участок 51-53 км**

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

Составлена в текущих ценах по состоянию на 11.09.2023 г.

№№ п/п	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Код	Наименование производителя или поставщика и его место нахождения	Вид отпускной цены	Вес ед. изм. брутто, Т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
									отпускная цена (с учетом тары, упакрвки, реквизита)	транспортные расходы	итого сметная цена франко-приобъектный склад	заготовительно-складские расходы	ВСЕГО сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Материалы на трассу													
1	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт	244 801	ЗЖБИ г.Рудный	ФТС	5,50	1 950	№ 1	224 510	10 725,00	235 235,00	2 822,82	238 057,82
2	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт	116 882	ЗЖБИ г.Рудный	ФТС	2,90	1 950	№ 1	109 254	5 655,00	114 909,00	1 378,91	116 287,91

Составил **Павлович О.В.**

Приложение 1

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

Транспортных расходов на 1 тонну

Железобетонные сборные изделия

Исходные данные:

1 Вид отпускной цены

2 Наименование поставщиков

ЗЖБИ г.Рудный

и удельный вес поставки, % **100**

3 **Железнодорожные перевозки**

3.1 Вид отправки **ФТС**

3.2 Тариф

3.3 Дополнительные услуги

3.4 Тарифная схема

3.5 Норма загрузки вагонов

4 **Автомобильные перевозки**

4.1 Класс груза **1**

4.2 Тариф **С3411-103-0219**

Составлена в текущих ценах по состоянию на 11.09.2023 г.

№№ п/п	Наименование операций	наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки км	Стоимость 1 т тенге	
				Формула подсчета	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	ЗЖБИ г.Рудный	65	30*65	1950
	ИТОГО на 1 т				**1950**