Ф-01.04-01

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО КАЗАХСТАНСКИЙ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»

Лицензия ГСЛ № 14003241

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узунколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Сметная документация
Рабочий проект

16-23-СД 006
Том 6

2023

Ф-01.04-02

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО КАЗАХСТАНСКИЙ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «КАЗАХСТАНПРОЕКТ»

Лицензия ГСЛ № 14003241

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узунколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Сметная документация
Рабочий проект

16-23-СД 006
Том 6

Заказчик: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области»

Технический директор: М.И. Альжанов
Главный инженер проекта: Ю.Г.Новикова

2023

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1		Пояснительная записка		
2		Сводный сметный расчет		
3		Затраты на командирование авторского надзора и ГИПа		
4	1-01-00-01	Подготовка территории строительства	11 110	
5	**1-02**	**Рекультивация**		
6	1-02-00-01	Рекультивация объездной дороги	11 190	
7	1-02-00-02	Рекультивация технологической площадки	111 100	
8	1-02-00-03	Рекультивация полки при ремонте откосов	111 110	
9	1-02-00-04	Рекультивация дна и откосов кюветов (притрассовых резервов)	111 380	
10	1-02-00-05	Рекультивация карьера	111 390	
11	2-01-00-01	Устройство технологической площадки	11 120	
12	**2-02**	**Подготовительные работы**		
13	2-02-00-01	Подготовительные работы при устройстве земляного полотна	11 130	
14	2-02-00-02	Подготовительные работы на карьере	111 400	
15	2-03-00-01	Устранение пучин	11 140	
16	2-04-00-01	Земляные работы	11 150	
17	**2-05**	**Дорожная одежда**		
18	2-05-00-01	Устройство дорожной одежды	11 160	
19	2-05-00-02	Присыпные обочины	11 170	
20	2-05-00-03	Укрепление обочин	11 180	
21	**2-06**	**Пересечения и примыкания**		
22	2-06-00-01	Подготовительные работы при устройстве земляного полотна	111 120	
23	2-06-00-02	Земляные работы	111 130	
24	2-06-00-03	Устройство дорожной одежды облегченного типа	111 140	
25	2-06-00-04	Присыпные обочины	111 160	
26	2-06-00-05	Укрепление обочин	111 170	
27	2-06-00-06	Устройство покрытия переходного типа	111 180	
28	**2-07**	**Обустройство дороги**		
29	2-07-00-01	Земляные работы	111 190	
30	2-07-00-02	Установка дорожных знаков	111 200	
31	2-07-00-03	Разметка проезжей части	111 210	
32	2-07-00-04	Установка сигнальных столбиков	111 220	
33	2-07-00-05	Установка барьерного ограждения на водопропускных трубах на ПК2+39,03 ПК24+07,45 ПК62+61,52 ПК94+93,39 ПК96+38,27	111 240	
34	**2-08**	**Искусственные сооружения**		
35	2-08-00-01	Круглая трехочковая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК2+39,03	111 250	
36	2-08-00-02	Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК24+07,45	111 260	
37	2-08-00-03	Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК62+61,52	111 270	
38	2-08-00-04	Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК94+93,39	111 280	
39	2-08-00-05	Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК96+38,27	111 290	
40	2-08-00-06	Круглая железобетонная водопропускная труба d0,50м на съезде ПК4+47,47 (справа)	111 300	
41	8-01-00-01	Устройство объездной дороги	111 370	
42		Калькуляция на транспортные расходы		
43		Расчет отпускных цен на сборные ж/б изделия для водопропускных труб с учетом надбавок		
44		Калькуляция стоимости материалов		
45		Локальная смета на приготовление ЩПС, ЩПЦС		
46		Калькуляция на транспортные расходы (ЩПС, ЩПЦС)		
47		Калькуляция стоимости материалов (ЩПС, ЩПЦС)		
48		Сводная ресурсная ведомость по стройке		

Пояснительная записка

Объект строительства «Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района" находится в регионе - Узункольский район, Костанайская область.
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2023);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2023);
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2023);
- Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2023);
- Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2023);
- Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023).

Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2023), в размере - 11,1%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
Месячный расчетный показатель на 2024 год составляет 3692 тенге, коэффициент для перехода – 1,075, на 2025 год составляет 3877 тенге коэффициент для перехода – 1,155.
Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %, на 2025 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС 2023.10 от 06.10.2023 г.

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области"

Утвержден

_____Б.К.Сейдахметов

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4413765,523 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 472903,449 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"05" января 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2023 года с учетом индексации на 2024-2025 годы

№ 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		ПИР в ценах 2023 года	--	--	24 406,767	24 406,767
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 909,431	1 909,431
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**26 316,198**	**26 316,198**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-01	Подготовка территории строительства	159,798	--	344,41	504,208
4	1-02	Рекультивация	10 739,729	--	--	10 739,729
		Всего по главе	**10 899,527**	**--**	**344,41**	**11 243,937**
		Глава 2. Основные объекты строительства				

5	2-01	Устройство технологической площадки	849	--	--	849
6	2-02	Подготовительные работы	55 347,381	--	--	55 347,381
7	2-03	Устранение пучин	82 710,107	--	--	82 710,107
8	2-04	Земляные работы	418 583,145	--	--	418 583,145
9	2-05	Дорожная одежда	1 970 864,873	--	--	1 970 864,873
10	2-06	Пересечения и примыкания	52 187,461	--	--	52 187,461
11	2-07	Обустройство дороги	57 039,547	--	--	57 039,547
12	2-08	Искусственные сооружения	64 471,086	--	--	64 471,086
		Всего по главе	**2 702 052,6**	**--**	**--**	**2 702 052,6**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 712 952,127**	**--**	**344,41**	**2 713 296,537**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
13	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%	301 137,686	--	--	301 137,686
14	8-01-00-01 ВОР	Устройство объездной дороги	161 655,671	--	--	161 655,671
		Итого по главе 8	**462 793,357**	**--**	**--**	**462 793,357**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3 175 745,484**	**--**	**344,41**	**3 176 089,894**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	158 787,274	--	--	158 787,274
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	95 272,365	--	10,332	95 282,697
		Итого по части II в сметных ценах:	**3 429 805,123**	**--**	**354,742**	**3 430 159,865**
17		в том числе на 2024 год - 53 %	1 817 796,715	--	188,013	1 817 984,729
18		в том числе на 2025 год - 47 %	1 612 008,408	--	166,729	1 612 175,137
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 53 %, К=1,075	1 954 131,469	--	202,114	1 954 333,583
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 47 %, К=1,155	1 861 869,711	--	192,572	1 862 062,283
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**3 816 001,18**	**--**	**394,686**	**3 816 395,866**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 3,43 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,43 : 1,133 = 3,027 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 3,429805123 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,429805123 : 1,133 = 3,027 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,37 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,18 %				

		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (3,027x2,18% + 0x0,2x2,18%)/3,027x100 = 2,18 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,18 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 3430159,865x0,37%+ 747,721 = 13439,313	--	--	13 439,313	13 439,313
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	В том числе командировочные затраты на авторский надзор - 747,721	--	--	747,721	747,721
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 13439,313.1,075.53% = 7657,049	--	--	7 657,049	7 657,049
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 13439,313.1,155.47% = 7295,531	--	--	7 295,531	7 295,531
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 952,58**	**14 952,58**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 3430159,865x2,18% = 74777,485	--	--	74 777,485	74 777,485
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 74777,485.1,075.53% = 42604,472	--	--	42 604,472	42 604,472
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 74777,485.1,155.47% = 40592,958	--	--	40 592,958	40 592,958
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**83 197,43**	**83 197,43**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**88 216,798**	**88 216,798**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
28		2024 г. 53%, к=1,075	--	--	50 261,521	50 261,521
29		2025 г. 47%, к=1,155	--	--	47 888,489	47 888,489
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**98 150,01**	**98 150,01**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**3 429 805,123**	**--**	**114 887,738**	**3 544 692,861**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		В текущих ценах 2023 г.			**26 316,198**	**26 316,198**
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 954 131,469**	**--**	**76 779,833**	**2 030 911,302**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**1 861 869,711**	**--**	**48 081,061**	**1 909 950,772**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	3 157,944	3 157,944
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	240 551,412	240 551,412
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	229 194,093	229 194,093
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**472 903,449**	**472 903,449**
		Всего по сводному сметному расчету	**3 816 001,18**	**--**	**597 764,343**	**4 413 765,523**
33		в том числе: 2023 год		--	29 474,142	29 474,142
34		в том числе: 2024 год	1 954 131,469	--	291 015,048	2 245 146,517
35		в том числе: 2025 год	1 861 869,711	--	277 275,153	2 139 144,864

Заместитель технического директора Ю. Новикова

Главный инженер проекта Ю. Новикова

Начальник сметного отдела Е. Лобес

Заказчик ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области"

Б.К.Сейдахметов

"05" января 2024 г.

Расчет №1

затрат на командировочные расходы, не учтенные нормами накладных расходов по объекту:

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Затраты на командирование авторского надзора и ГИПа

таблица 1

№ п/п	обоснование	Наименование		Стоимость на месяц, в тенге без НДС
1	2	3	4	5
Командировочные расходы на 2024 г.:				
I	**Затраты на проезд работников к месту командировки и обратно к месту постоянной работы**			
1	авиатранспорт	Стоимость проезда до места командировки, для одного работника в одну сторону		
2	ж/д транспорт	Стоимость проезда до места командировки, для одного работника в одну сторону	Павлодар - ст. Нур-Султан-ст. Сарыколь	10642
3	автомобильный транспорт	Стоимость проезда до места командировки, для одного работника в одну сторону	ст. Сарыколь-с. Узынколь	2049,3
Всего затраты, тенге ((п1+п2+п3))*2 стороны* общее количество командированных				**228 443**
II	**Затраты на командировочные расходы**			
4	Проет организации строительства	Продолжительность строительно-монтажных работ, месяц	2024 г.	**9**
5	Трудовой кодекс РК № 414-V от 23.11.2015года Ст71	Продолжительность выполнения работ в день (час)		**8**
6	Приказ о командировке	Количество командируемых человек,чел		**9**
		в том числе:		общее кол-во выездов на объект:
6.1.		ГИП (по завершении СМР)		
6.2.		Специалист (ежемесячно)	1	**9**

7		Продолжительность выполнения работ, сутки		**2**
8	Трудовой кодекс РК № 414-V от 23.11.2015года Ст127, постановление Правительства Республики Казахстан от 11 мая 2018 года № 256	Оплата суточных за каждый день нахождения в командировке; 2МРП	2х3692	**7 384**
9		Оплата найма жилого помещения в сутки; 2МРП;	2х3692	**7 384**
	Всего затраты, тенге (п8+п9)*(п6.1+6.2)*п7			**265 824**
	Итого затраты на 2024г., тенге			**494 267**
	Итого затраты на 2024г., тенге (без учета индекса 1,075)			**459 784**

продолжение таблицы 1

	<u>Командировочные расходы на 2025 г.:</u>			
I	**Затраты на проезд работников к месту командировки и обратно к месту постоянной работы**			
1	авиатранспорт	Стоимость проезда до места командировки, для одного работника в одну сторону		
2	ж/д транспорт	Стоимость проезда до места командировки, для одного работника в одну сторону	Павлодар - ст. Нур-Султан-ст. Сарыколь	10181
3	автомобильный транспорт	Стоимость проезда до места командировки, для одного работника в одну сторону	ст. Сарыколь-с. Узынколь	2025
	Всего затраты, тенге ((п1+п2+п3))*2 стороны* общее количество командированных			**146 472**
II	**Затраты на командировочные расходы**			
4	Проет организации строительства	Продолжительность строительно-монтажных работ, месяц	2025 г.	**5**
5	Трудовой кодекс РК № 414-V от 23.11.2015года Ст71	Продолжительность выполнения работ в день (час)		**8**
6	Приказ о командировке	Количество командируемых человек,чел		**6**
		в том числе:		общее кол-во выездов на объект:

6.1.		ГИП (по завершении СМР)	1	**1**
6.2.		Специалист (ежемесячно)	1	**5**
7		Продолжительность выполнения работ, сутки		**2**
8	Трудовой кодекс РК № 414-V от 23.11.2015года Ст127, постановление Правительства Республики Казахстан от 11 мая 2018 года № 256	Оплата суточных за каждый день нахождения в командировке; 2МРП	2х3877	**7 754**
9		Оплата найма жилого помещения в сутки; 2МРП;	2х3877	**7 754**
	Всего затраты, тенге (п8+п9)*(п6.1+6.2)*п7			**186 096**
	Итого затраты на 2025г., тенге			**332 568**
	Итого затраты на 2025г., тенге (без учета индекса 1,155)			**287 938**
	Всего по годам (без учета индексов)			**747 721**
	Всего по годам			**826 835**
	НДС 12%			**99 220**
	Итого общие затраты на командировочные расходы с НДС-12%, тенге			**926 056**

Составил Э. Никулина

Проверил Е. Лобес

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Подготовка территории строительства
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовка территории строительства
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	504,208	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	143,710	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,032	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**504208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137858
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67494*
		машины и механизмы	тенге			21714
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5852*
		перевозки	тенге			226
		прочие затраты	тенге			344410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 т 16-01-0204-30 глава 3 п4 к=1,1*	**Восстановление и закрепление оси трассы I категории сложности**	**км**	**10**	**34 441**	**344410**
2	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка - демонтаж**	**шт.**	**14**	**11 398**	**159572**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 847	137858
		в том числе оплата труда рабочих			4 821	67494

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,1056	4 579	137854
2.2		машины и механизмы			1 551	21714
		в том числе оплата труда машинистов			418	5852
2.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,20736	14 701	17749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20736*	*3 825*	*4618*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1668352	12 844	2143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668352*	*3 825*	*638*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2206176	8 269	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2206176*	*2 678*	*591*
3	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,152**	**1 121**	**170**
4	**412-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**0,912**	**61**	**56**

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11110'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'1-01'Подготовка территории строительства'РП'1'1-01-00-01'Подготовка территории строительства'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Подготовка территории строительства'object-cipher=1-01*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2022 т16-01-0204-30 глава 3 п4 к=1,1(=0)'10'(12426+18884).1,1'Восстановление и закрепление оси трассы I категории сложности'км*
6	У7101-0802-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РС144746)(РС149220)(РС272105)(РС278580)(РМ295635)(РМ295892)'14''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка - демонтаж*
7	С3414-103-0501'0,152'1121'Конструкции металлические. Погрузка'т*
8	С3412-102-0206'0,152.6*
9	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Объектная смета № 1-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Рекультивация

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	10739,729	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,713	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2626,035	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	1-02-00-01	Рекультивация объездной дороги	5 292,089	--	--	5 292,089	0,354	1 291,371	--
2.	1-02-00-02	Рекультивация технологической площадки	564,3	--	--	564,3	0,038	137,7	--
3.	1-02-00-03	Рекультивация полки при ремонте откосов	17,556	--	--	17,556	0,001	4,284	--
4.	1-02-00-04	Рекультивация дна и откосов кюветов (притрассовых резервов)	1 415,766	--	--	1 415,766	0,095	345,474	--
5.	1-02-00-05	Рекультивация карьера	3 450,018	--	--	3 450,018	0,225	847,206	--
		Всего :	**10 739,729**	**--**	**--**	**10 739,729**	**0,713**	**2 626,035**	

Заместитель технического директора Ю. Новикова

Главный инженер проекта Ю. Новикова

Начальник сметного отдела Е. Лобес

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Рекультивация
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Рекультивация объездной дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**5292,089**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1291,371	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,354	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5292089**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			5292089
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1291371*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	354		
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**	**25 321**	**154**	**3899434**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	3899434
		в том числе оплата труда машинистов			38	962198
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	249,563776	15 597	3892446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249,563776*	*3 825*	*954581*

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5* *ТЧ 6101, т абл. 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 грунт ов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяет ся коэффициент к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,85*	$м^3$	25 321	55	1392655
		из них:				
2.1		машины и механизмы			55	1392655
		в том числе оплата труда машинистов			13	329173
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	89,1906904	15 597	1391107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,1906904*	*3 825*	*341154*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-02-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11190'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'1-02'Рекультивация'РП'1'1-02-00-01'Рекультивация объездной дороги'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-6-1'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Рекультивация'object-cipher=1-02*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-104-201'25321*
6	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(П-6101015)'25321''+#При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Рекультивация
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Рекультивация технологической площадки
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**564,300**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	137,700	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**564300**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			564300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*137700*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
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**	**2 700**	**154**	**415800**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	415800
		в том числе оплата труда машинистов			38	102600
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	26,6112	15 597	415055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6112*	*3 825*	*101788*

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5* *ТЧ 6101, т абл. 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 грунт ов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяет ся коэффициент к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,85*	$м^3$	2 700	55	148500
		из них:				
2.1		машины и механизмы			55	148500
		в том числе оплата труда машинистов			13	35100
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	9,51048	15 597	148335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,51048*	*3 825*	*36378*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-02-00-02

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111100'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'1-02'Рекультивация'РП'1'1-02-00-02'Рекультивация технологической площадки'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-6-2'estimate=Рекультивация технологической площадки и подъезда'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Рекультивация'object-cipher=1-02*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-104-201'2700*
6	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(П-6101015)'2700''+#При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Рекультивация
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Рекультивация полки при ремонте откосов
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17,556	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4,284	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,001	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17556**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			17556
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4284*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
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**	**84**	**154**	**12936**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	12936
		в том числе оплата труда машинистов			38	3192
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	0,827904	15 597	12913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,827904*	*3 825*	*3167*

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5* *ТЧ 6101, т абл. 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 грунт ов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяет ся коэффициент к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,85*	$м^3$	84	55	4620
		из них:				
2.1		машины и механизмы			55	4620
		в том числе оплата труда машинистов			13	1092
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	0,2958816	15 597	4615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2958816*	*3 825*	*1132*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-02-00-03

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111110'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'1-02'Рекультивация'РП'1'1-02-00-03'Рекультивация полки при ремонте откосов'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-6-3'estimate=Рекультивация кюветов и полок'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Рекультивация'object-cipher=1-02*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-104-201'84*
6	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(П-6101015)'84''+#При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Рекультивация
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Рекультивация карьера
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**3450,018**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	847,206	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,225	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3450018**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3450018
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*847206*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	225		
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**	**$м^3$**	**4 866**	**154**	**749364**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	749364
		в том числе оплата труда машинистов			38	184908
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	47,959296	15 597	748021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,959296*	*3 825*	*183444*

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5* *ТЧ 6101, т абл. 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 грунт ов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяет ся коэффициент к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,85***	**м^3**	**4 866**	**55**	**267630**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			55	267630
		в том числе оплата труда машинистов			13	63258
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	17,1399984	15 597	267333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1399984*	*3 825*	*65560*
3	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**	**9 216**	**154**	**1419264**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			154	1419264
		в том числе оплата труда машинистов			38	350208
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	90,832896	15 597	1416721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,832896*	*3 825*	*347436*
4	6101-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**9 216**	**110**	**1013760**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			110	1013760
		в том числе оплата труда машинистов			27	248832
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	64,9248768	15 597	1012633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,9248768*	*3 825*	*248338*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-02-00-05

Составлена в текущих ценах на 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111390'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'1-02'Рекультивация'РП'1'1-02-00-05'Рекультивация карьера'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах на 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=1-02-00-05'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Рекультивация'object-cipher=1-02*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0104-0201'4866*
6	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(П-6101015)'4866''+#При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85*
7	У6101-0104-0201'9216*
8	У6101-0104-0209(Н52.0,85)'9216*
9	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Устройство технологической площадки
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство технологической площадки
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	849,000	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	210,000	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,054	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**849000**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			849000
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*210000*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
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**	**3 000**	**154**	**462000**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	462000
		в том числе оплата труда машинистов			38	114000
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	29,568	15 597	461172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,568*	*3 825*	*113098*
2	6101-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**3 000**	**129**	**387000**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			129	387000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	96000
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	24,864	15 597	387804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,864*	*3 825*	*95105*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11120'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-01'Устройство технологической площадки'РП'2'2-01-00-01'Устройство технологической площадки'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate=Устройство технологической площадки (9600м^2) и подъезда (566м^2) 'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Устройство технологической площадки'object-cipher=2-01*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0104-0201'3000*
6	У6101-104-209'3000*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Объектная смета № 2-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	55347,381	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,029	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	11579,656	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	2-02-00-01	Подготовительные работы при устройстве земляного полотна	52 449,461	--	--	52 449,461	2,845	10 862,856	--
2.	2-02-00-02	Подготовительные работы на карьере	2 897,92	--	--	2 897,92	0,184	716,8	--
		Всего :	**55 347,381**	**--**	**--**	**55 347,381**	**3,029**	**11 579,656**	

Заместитель технического директора Ю. Новикова

Главный инженер проекта Ю. Новикова

Начальник сметного отдела Е. Лобес

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы при устройстве земляного полотна
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**52449,461**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10862,856	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,845	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**52449461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3937360
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1915948*
		машины и механизмы	тенге			45707201
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6925496*
		перевозки	тенге			2804900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 845		
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**	**$м^3$**	**25 389**	**154**	**3909906**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	3909906
		в том числе оплата труда машинистов			38	964782
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	250,233984	15 597	3902899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*250,233984*	*3 825*	*957145*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**$м^3$**	**25 389**	**65**	**1650285**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			65	1650285
		в том числе оплата труда машинистов			16	406224
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	105,212016	15 597	1640992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,212016*	*3 825*	*402436*
3	**1220-0101-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**70 310**	**627**	**44084370**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			56	3937360
		в том числе оплата труда рабочих			27	1898370
3.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	801,534	4 810	3855379
3.2		машины и механизмы			571	40147010
		в том числе оплата труда машинистов			79	5554490
3.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	268,23265	104 573	28049893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*536,4653*	*8 396*	*2252081*
3.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	268,23265	10 401	2789888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*268,23265*	*3 201*	*858613*
3.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	528,80151	11 930	6308602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*528,80151*	*3 201*	*1692694*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	145,61201	12 458	1814034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,61201*	*2 678*	*389949*
3.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	7,66379	14 853	113830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,66379*	*2 242*	*17182*
3.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	130,28443	7 659	997848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*130,28443*	*2 678*	*348902*
4	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**40 070**	**70**	**2804900**

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	464,046	22	10 209,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 209**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 209,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11130'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-02'Подготовительные работы'РП'2'2-02-00-01'Подготовительные работы при устройстве земляного полотна'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Подготовительные работы'object-cipher=2-02*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0104-0201'25389*
6	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'25389*
7	Е12-200101-0602'70310*
8	С3412-102-0205'8014.5*
9	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы на карьере
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**2897,920**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	716,800	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2897920**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2897920
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*716800*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
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**	**10 240**	**154**	**1576960**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	1576960
		в том числе оплата труда машинистов			38	389120
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	100,92544	15 597	1574134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,92544*	*3 825*	*386040*
2	**6101-0104-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**10 240**	**129**	**1320960**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			129	1320960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	327680
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	84,86912	15 597	1323704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,86912*	*3 825*	*324624*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-00-02

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111400'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-02'Подготовительные работы'РП'2'2-02-00-02'Подготовительные работы на карьере'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-02-00-02'estimate=Подготовительные работы на карьере'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Подготовительные работы'object-cipher=2-02*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0104-0201'10240*
6	У6101-104-209'10240*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Устранение пучин
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Устранение пучин
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	82710,107	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2380,743	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,686	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**82710107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406080
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*189504*
		машины и механизмы	тенге			8690567
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1974663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73613460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	686		
1	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**7 397**	**323**	**2389231**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			323	2389231
		в том числе оплата труда машинистов			62	458614
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	119,298816	20 038	2390510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,298816*	*3 825*	*456318*

1	2	3	4	5	6	7
2	**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**	**7 397**	**175**	**1294475**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			175	1294475
		в том числе оплата труда машинистов			43	318071
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	82,8464	15 597	1292155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,8464*	*3 825*	*316887*
3	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**м^3**	**7 397**	**73**	**539981**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			73	539981
		в том числе оплата труда машинистов			18	133146
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	34,795488	15 597	542705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,795488*	*3 825*	*133093*
4	**пп** ***1***	**Естественный щебень**	**м^3**	**9 024**	**8 155,52**	**73595412**
5	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**9 024**	**240**	**2165760**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			240	2165760
		в том числе оплата труда машинистов			59	532416
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,6336	1 049	13253
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,6336	11 149	140852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6336*	*3 201*	*40440*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	128,7616512	15 597	2008295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,7616512*	*3 825*	*492513*
6	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**9 024**	**85**	**767040**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			85	767040
		в том числе оплата труда машинистов			22	198528
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	63,168	1 049	66263
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	63,168	11 149	704260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,168*	*3 201*	*202201*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**9 024**	**217**	**1958208**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45	406080
		в том числе оплата труда рабочих			21	189504

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,6288	3 260	403030
7.2		машины и механизмы			170	1534080
		в том числе оплата труда машинистов			37	333888
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	123,303936	12 458	1536120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,303936*	*2 678*	*330208*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	18048
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	902,4	22	19853

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-03-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С пп 1	Естественный щебень	$м^3$	9 024	8 155,52	73 595 412,48
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	902,4	22	19 852,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**73 615 265**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**73 615 265,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11140'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-03'Устранение пучин'РП'2'2-03-00-01'Устранение пучин'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-3-1'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Устранение пучин'object-cipher=2-03*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-102-120'7397''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3 группа грунта 2'м^3*
6	У6101-104-202'7397*
7	У6101-104-210 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'7397*
8	СТ пп 1 (=19)'9024'1#0#0'Естественный щебень'м^3*
9	У6101-0107-0102'9024*
10	У6101-0107-0108 к=5 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'9024*
11	У6101-0107-0601'9024*
12	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Земляные работы
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**418583,145**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	137937,122	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	38,27	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**418583145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89355558
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42956843*
		машины и механизмы	тенге			222191040
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48581564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15075249
		перевозки	тенге			91961298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 270		
1	**6101-0104-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**$м^3$**	**20 636**	**23**	**474628**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			23	474628
		в том числе оплата труда машинистов			4	82544
1.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	21,956704	21 387	469588

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,956704*	*3 825*	*83984*
2	**7101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уступы по откосам насыпей группа грунта 2**	**м^3**	**7 431**	**5 443**	**40446933**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 242	38953302
		в том числе оплата труда рабочих			2 525	18763275
2.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11 069,2176	3 519	38952577
2.2		машины и механизмы			201	1493631
		в том числе оплата труда машинистов			49	364119
2.2.1	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	95,71128	15 597	1492809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,71128*	*3 825*	*366096*
3	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь до 15м)**	**м^3**	**7 431**	**175**	**1300425**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			175	1300425
		в том числе оплата труда машинистов			43	319533
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	83,2272	15 597	1298095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,2272*	*3 825*	*318344*
4	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**м^3**	**7 431**	**73**	**542463**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			73	542463
		в том числе оплата труда машинистов			18	133758
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	34,955424	15 597	545200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,955424*	*3 825*	*133705*
5	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**482**	**322**	**155204**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			22	10604
		в том числе оплата труда рабочих			10	4820
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6992	3 895	10513
5.2		машины и механизмы			299	144118
		в том числе оплата труда машинистов			60	28920
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	1,7976672	15 597	28038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7976672*	*3 825*	*6876*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	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	5,7978816	20 038	116178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7978816*	*3 825*	*22177*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	482
5.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,05784	9 825,12	568
6	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**21 516**	**27**	**580932**
7	**1101-0107-1308** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**482**	**87**	**41934**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			87	41934
		в том числе оплата труда машинистов			20	9640
7.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4778656	16 856	41767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4778656*	*3 825*	*9478*
8	**6101-0104-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м**	**м^3**	**10 120**	**21**	**212520**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			21	212520
		в том числе оплата труда машинистов			4	40480
8.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,860928	21 387	210896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,860928*	*3 825*	*37718*
9	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м^3 уплотненного грунта**	**10 120**	**240**	**2428800**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			240	2428800
		в том числе оплата труда машинистов			59	597080
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,168	1 049	14862
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,168	11 149	157959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,168*	*3 201*	*45352*
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	144,400256	15 597	2252211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,400256*	*3 825*	*552331*
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**	**10 120**	**85**	**860200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		машины и механизмы			85	860200
		в том числе оплата труда машинистов			22	222640
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	70,84	1 049	74311
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,84	11 149	789795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,84*	*3 201*	*226759*
11	**6101-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2 - при срезке существующей насыпи**	**$м^3$**	**38 481**	**175**	**6734175**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			175	6734175
		в том числе оплата труда машинистов			43	1654683
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	430,9872	15 597	6722107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*430,9872*	*3 825*	*1648526*
12	**6101-0104-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=1,5*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**$м^3$**	**38 481**	**220**	**8465820**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			220	8465820
		в том числе оплата труда машинистов			54	2077974
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	543,043872	15 597	8469855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*543,043872*	*3 825*	*2077143*
13	**6101-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2 - в притрассовых резервах**	**$м^3$**	**21 339**	**175**	**3734325**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			175	3734325
		в том числе оплата труда машинистов			43	917577
13.1.1	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	238,9968	15 597	3727633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*238,9968*	*3 825*	*914163*
14	**6101-0104-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=1,5*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**$м^3$**	**21 339**	**220**	**4694580**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			220	4694580
		в том числе оплата труда машинистов			54	1152306
14.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	301,135968	15 597	4696818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*301,135968*	*3 825*	*1151845*
15	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**75 783**	**322**	**24402126**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			22	1667226
		в том числе оплата труда рабочих			10	757830
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	424,3848	3 895	1652979
15.2		машины и механизмы			299	22659117
		в том числе оплата труда машинистов			60	4546980
15.2.1	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	282,6402768	15 597	4408340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*282,6402768*	*3 825*	*1081099*
15.2.2	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	911,5785504	20 038	18266211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*911,5785504*	*3 825*	*3486788*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	75783
15.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,09396	9 825,12	89349
16	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 384 458**	**27**	**91380366**
17	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**143 034**	**240**	**34328160**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			240	34328160
		в том числе оплата труда машинистов			59	8439006
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	200,2476	1 049	210060
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	200,2476	11 149	2232560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*200,2476*	*3 201*	*640993*
17.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2 040,9235392	15 597	31832284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 040,9235392*	*3 825*	*7806533*
18	**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**	**143 034**	**85**	**12157890**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			85	12157890
		в том числе оплата труда машинистов			22	3146748
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1 001,238	1 049	1050299
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 001,238	11 149	11162802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 001,238*	*3 201*	*3204963*
19	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**143 034**	**217**	**31038378**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			45	6436530
		в том числе оплата труда рабочих			21	3003714
19.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 959,5658	3 260	6388185
19.2		машины и механизмы			170	24315780
		в том числе оплата труда машинистов			37	5292258
19.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1 954,416576	12 458	24348122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 954,416576*	*2 678*	*5233928*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2	286068
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14 303,4	22	314675
20	**6101-0109-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2 - 166389+159923**	**$м^2$**	**326 312**	**174**	**56778288**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			118	38504816
		в том числе оплата труда рабочих			57	18599784
20.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10 180,9344	3 781	38494113
20.2		машины и механизмы			56	18273472
		в том числе оплата труда машинистов			11	3589432
20.2.1	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	526,2759936	21 415	11270200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*526,2759936*	*3 825*	*2013006*
20.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	131,5689984	15 597	2052082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,5689984*	*3 825*	*503251*
20.2.3	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	255,828608	18 681	4779134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*255,828608*	*3 825*	*978544*
21	**6101-0109-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с) - дна и откоса кюветов (притрассовых резервов)**	**$м^2$**	**36 293**	**4**	**145172**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			4	145172
		в том числе оплата труда машинистов			1	36293
21.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	6,9101872	21 387	147788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9101872*	*3 825*	*26431*
22	**6101-0109-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с) - полки при ремонте откосов**	**$м^2$**	**449**	**4**	**1796**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			4	1796
		в том числе оплата труда машинистов			1	449
22.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0854896	21 387	1828

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854896*	*3 825*	*327*
23	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2 - полка уступа**	**м^2**	**32 060**	**174**	**5578440**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			118	3783080
		в том числе оплата труда рабочих			57	1827420
23.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 000,272	3 781	3782028
23.2		машины и механизмы			56	1795360
		в том числе оплата труда машинистов			11	352660
23.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	51,706368	21 415	1107292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,706368*	*3 825*	*197777*
23.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,926592	15 597	201616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,926592*	*3 825*	*49444*
23.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	25,13504	18 681	469548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,13504*	*3 825*	*96142*
24	**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**	**15 992**	**154**	**2462768**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			154	2462768
		в том числе оплата труда машинистов			38	607696
24.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	157,617152	15 597	2458355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*157,617152*	*3 825*	*602886*
25	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**15 992**	**65**	**1039480**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			65	1039480
		в том числе оплата труда машинистов			16	255872
25.1.1	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	66,270848	15 597	1033626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,270848*	*3 825*	*253486*
26	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**м^2**	**159 923**	**554**	**88597342**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			462	73884426
		в том числе оплата труда машинистов			92	14712916
26.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	680,632288	3 644	2480224

1	2	3	4	5	6	7
26.1.2	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	107,468256	10 719	1151952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,468256*	*2 678*	*287800*
26.1.3	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	3 761,38896	18 681	70266507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3 761,38896*	*3 825*	*14387313*
26.2		материалы, изделия и конструкции			92	14712916
26.2.1	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	5,437382	129 527	704288
26.2.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4 317,921	3 241	13994382

Составил Э. Никулина

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-04-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4 317,921	3 241	13 994 381,96
2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	5,437382	129 527	704 287,78
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14 303,4	22	314 674,8
4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,1518	9 825,12	89 917,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 103 262**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 103 262,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11150'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-04'Земляные работы'РП'2'2-04-00-01'Земляные работы'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-4-1'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Земляные работы'object-cipher=2-04*
4	M0=0'M144677=275852,6#9796#256754'M144678=275852,6#9796#256754'C пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'M100328=6962,48#4752#2009'C Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'C Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'C Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'C Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'M100079=10420,59#5117,04#5002'M100081=9825,12#5005,8#4535'M100078=10571,1#5191,2#5074'M100074=10445,38#5154,12#4989'M144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-104-405'20636''Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м'м^3*
6	У7101-102-102'7431''Уступы по откосам насыпей группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0202'7431''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь до 15м) *
8	У6101-104-210 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'7431*
9	У6101-0103-0222'482*
10	С3412-102-0217'978.22*
11	Е11-10107-1308'482''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-104-406'10120*
13	У6101-0107-0102'10120''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0108 к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'10120''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*
15	У6101-0104-0202'38481''+ - при срезке существующей насыпи *
16	У6101-104-210 к=1,5 (Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5)'38481*
17	У6101-0104-0202'21339''+ - в притрассовых резервах *
18	У6101-104-210 к=1,5 (Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5)'21339*
19	У6101-0103-0222'75783*
20	С3412-102-0217'153839.22*
21	У6101-0107-0102'143034''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
22	У6101-0107-0108 к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'143034''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	У6101-0107-0601'143034*
24	У6101-0109-0205'166389+159923''+ - 166389+159923*
25	У6101-0109-0103'36293''+ - дна и откоса кюветов (притрассовых резервов) *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0109-0103'449''+ - полки при ремонте откосов *
27	У6101-0109-0205'32060''+ - полка уступа*
28	У6101-0104-0201'15992*
29	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'15992*
30	Е11-10204-202(РС100005)'159923''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
31	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Объектная смета № 2-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Дорожная одежда

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1970864,873	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,599	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	118229,383	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	2-05-00-01	Устройство дорожной одежды	1 843 168,383	--	--	1 843 168,383	27,261	113 692,022	--
2.	2-05-00-02	Присыпные обочины	67 765,674	--	--	67 765,674	0,76	2 560,145	--
3.	2-05-00-03	Укрепление обочин	59 930,816	--	--	59 930,816	0,578	1 977,216	--
		Всего :	**1 970 864,873**	**--**	**--**	**1 970 864,873**	**28,599**	**118 229,383**	

Заместитель технического директора Ю. Новикова

Главный инженер проекта Ю. Новикова

Начальник сметного отдела Е. Лобес

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Дорожная одежда
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство дорожной одежды
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**1843168,383**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	113692,022	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	27,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1843168383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70277921
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35461864*
		машины и механизмы	тенге			241282968
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43414101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1531607494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 261		
1	**1220-0304-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31 прим.*	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента (учтено фрезерование) - 20 см**	**м^2**	**166 126**	**654**	**108646404**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			38	6312788
		в том числе оплата труда рабочих			19	3156394
1.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 229,3324	5 078	6242550
1.2		машины и механизмы			616	102333616

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			80	13290080
1.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	579,447488	16 545	9586959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*579,447488*	*3 825*	*2216387*
1.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1 231,325912	13 928	17149907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 231,325912*	*3 201*	*3941474*
1.2.3	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	344,046946	21 415	7367765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*344,046946*	*3 825*	*1315980*
1.2.4	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	126,754138	11 930	1512177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,754138*	*3 201*	*405740*
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	289,723744	12 458	3609378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*289,723744*	*2 678*	*775880*
1.2.6	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	488,908818	104 826	51250356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*488,908818*	*3 825*	*1870076*
1.2.7	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	742,417094	15 984	11866795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*742,417094*	*3 825*	*2839745*
2	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**м^2**	**-166 126**	**68**	**-11296568**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5	-830630
		в том числе оплата труда рабочих			5	-830630
2.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	-249,189	5 078	-1265382
2.2		машины и механизмы			63	-10465938
		в том числе оплата труда машинистов			2	-332252
2.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	-99,592537	104 826	-10439887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-99,592537*	*3 825*	*-380941*
3	**1220-0304-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ресайклером толщиной 20 см в грунтах 1 категории сложности**	**м^2**	**-166 126**	**194**	**-32228444**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			194	-32228444
		в том числе оплата труда машинистов			7	-1162882
3.1.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	-307,831478	104 826	-32268743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-307,831478*	*3 825*	*-1177455*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**9 303**	**6 962,48**	**64771951**
5	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**8 140**	**22**	**179080**

1	2	3	4	5	6	7
6	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**22 720,05**	**10 997**	**249852390**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			654	14858913
		в том числе оплата труда рабочих			320	7270416
6.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 664,744065	4 052	14849543
6.2		машины и механизмы			2 683	60957894
		в том числе оплата труда машинистов			517	11746266
6.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1 801,6090848	20 863	37586970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 801,6090848*	*3 825*	*6891155*
6.2.2	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	394,420068	21 415	8446506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*394,420068*	*3 825*	*1508657*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1 091,6529624	11 783	12862947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 091,6529624*	*2 678*	*2923447*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	165,401964	12 458	2060578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165,401964*	*2 678*	*442946*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 660	174035583
6.3.1	М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	24 992,055	6 962,48	174006683
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 136,0025	22	24992
7	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**97 199**	**602**	**58513798**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			206	20022994
		в том числе оплата труда рабочих			101	9817099
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 529,4734	4 420	20020272
7.2		машины и механизмы			396	38490804
		в том числе оплата труда машинистов			89	8650711
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	792,5217664	13 034	10329729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*792,5217664*	*3 201*	*2536862*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	731,5585536	16 545	12103636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*731,5585536*	*3 825*	*2798211*
7.2.3	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	252,5618816	21 415	5408613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*252,5618816*	*3 825*	*966049*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	644,4682496	11 783	7593769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*644,4682496*	*2 678*	*1725886*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	56,6086976	18 351	1038826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,6086976*	*3 825*	*216528*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	155,6739184	12 458	1939386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,6739184*	*2 678*	*416895*

1	2	3	4	5	6	7
8	**Калькуляция** *№3*	**Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм**	**м^3**	**22 885,5**	**14 578,37**	**333633287**
9	**7101-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебеночно-песчано-цементных смесей, однослойных, толщина 25-27 см**	**м^2**	**87 235**	**305**	**26606675**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			72	6280920
		в том числе оплата труда рабочих			35	3053225
9.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 142,7785	5 469	6249856
9.2		машины и механизмы			233	20325755
		в том числе оплата труда машинистов			29	2529815
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	156,32512	13 034	2037542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,32512*	*3 201*	*500397*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	136,78448	16 545	2263099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,78448*	*3 825*	*523201*
9.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	10,747352	12 294	132128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,747352*	*3 201*	*34402*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	175,86576	12 458	2190936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,86576*	*2 678*	*470969*
9.2.5	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	14,65548	2 348	34411
9.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	263,79864	52 013	13720959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*263,79864*	*3 825*	*1009030*
10	**Калькуляция** *№1*	**Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом**	**м^3**	**18 306,26**	**16 530,01**	**302602661**
11	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,6л/м^2**	**т**	**47,9**	**205 639**	**9850108**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 563	314368
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	99584
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	15,55792	20 206	314363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*31,11584*	*6 402*	*99602*
11.2		материалы, изделия и конструкции			199 076	9535740
11.2.1	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	49,337	193 277,92	9535753
12	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство толщ 8 см**	**м^2 покрытия**	**79 841**	**2 825**	**225550825**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			103	8223623
		в том числе оплата труда рабочих			51	4071891
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 612,7882	5 118	8254250

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			378	30179898
		в том числе оплата труда машинистов			54	4311414
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	8,942192	1 546	13825
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6826576	167	448
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	169,901648	24 751	4205236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,901648*	*3 201*	*543855*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	509,704944	22 273	11352658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*509,704944*	*3 825*	*1949621*
12.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	169,901648	18 351	3117865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,901648*	*3 825*	*649874*
12.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	107,306304	8 362	897295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,306304*	*2 678*	*287366*
12.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	71,537536	12 458	891215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,537536*	*2 678*	*191578*
12.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,5768768	10 597	37904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5768768*	*3 201*	*11450*
12.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	187,786032	52 013	9767315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,786032*	*3 825*	*718282*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 344	187147304
12.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	7 656,7519	24 424	187008508
12.3.2	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,8622828	193 277,92	166660
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	79,841	22	1757
13	**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 (8-4=4/0,5=8)**	**$м^2$ покрытия**	**79 841**	**2 341**	**186907781**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			72	5748552
		в том числе оплата труда рабочих			32	2554912
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	998,0125	5 786	5774500
13.2		материалы, изделия и конструкции			2 269	181159229
13.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	7 409,2448	24 424	180963395
13.2.2	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,8942192	193 277,92	172833
14	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,3л/$м^2$**	**т**	**23,95**	**205 639**	**4925054**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 563	157184

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	49792
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	7,77896	20 206	157182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*15,55792*	*6 402*	*49801*
14.2		материалы, изделия и конструкции			199 076	4767870
14.2.1	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	24,6685	193 277,92	4767876
15	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки 2, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство 5 см**	**м^2 покрытия**	**79 841**	**3 241**	**258764681**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			103	8223623
		в том числе оплата труда рабочих			51	4071891
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 612,7882	5 118	8254250
15.2		машины и механизмы			391	31217831
		в том числе оплата труда машинистов			53	4231573
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	8,942192	1 546	13825
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6826576	167	448
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	339,803296	24 751	8410471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*339,803296*	*3 201*	*1087710*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	509,704944	22 273	11352658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*509,704944*	*3 825*	*1949621*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	107,306304	8 362	897295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,306304*	*2 678*	*287366*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	71,537536	12 458	891215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,537536*	*2 678*	*191578*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,5768768	10 597	37904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5768768*	*3 201*	*11450*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	187,786032	52 013	9767315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,786032*	*3 825*	*718282*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	219323227
15.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7 792,4816	28 123	219147960
15.3.2	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,8622828	193 277,92	166660
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	79,841	22	1757
16	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**79 841**	**700**	**55888700**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18	1437138

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8	638728
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	247,5071	5 786	1432076
16.2		материалы, изделия и конструкции			682	54451562
16.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 932,1522	28 123	54337916
16.2.2	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,2235548	193 277,92	43208

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	15 065,9967	24 424	367 971 903,4
2	С Калькуляция №3	Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм	$м^3$	22 885,5	14 578,37	333 633 286,64
3	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом	$м^3$	18 306,26	16 530,01	302 602 660,86
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9 724,6338	28 123	273 485 876,36
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34 295,055	6 962,48	238 778 634,54
6	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	76,8478396	193 277,92	14 852 990,59
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9 546,753	22	210 028,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 531 535 381**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 531 535 380,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11160'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-05'Дорожная одежда'РП'2'2-05-00-01'Устройство дорожной одежды'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-5-1'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Дорожная одежда'object-cipher=2-05*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=24994,38'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	Е12-200304-301 прим.(РС144476)(РС320530)(РС249132)(РС1600)(КРЗП=1)'166126''Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента (учтено фрезерование) - 20 см'м^2*
6	Е12-200304-302(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(РС144476)(РС320530)(РС249132)(ВП)(КРЗП=1)'166126''Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301'м^2*
7	Е12-200304-205(ВП)'166126''Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ресайклером толщиной 20 см в грунтах 1 категории сложности'м^2*
8	С1211-401-101'9303''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
9	С1217-603-104'8140''Вода техническая'м^3*
10	У7101-401-101'22720,05*
11	У7101-0402-0101(РС100414)'97199*
12	СТ Калькуляция №3 (=19)'22885,5'1#0#0'Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм'м^3*
13	У7101-0402-0105(РМ295462)(КРЗП=1)'87235''Устройство оснований из щебеночно-песчано-цементных смесей, однослойных, толщина 25-27 см'м^2*
14	СТ Калькуляция №1 (=19)'18306,26'1#0#0'Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом 'м^3*
15	У7101-0602-0901(РС144655РС144674)'47,9''Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,6л/м^2'т*
16	У7101-602-306(РС144655РС144674)(РМ295487РС102750)'79841''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство толщ 8 см'м^2 покрытия*
17	У7101-602-406 к=8 (Н5.8)(Н52.8)(Н53.8)(РС144655РС144674)(РМ295487РС102750)'79841''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (8-4=4/0,5=8)'м^2 покрытия*
18	У7101-602-901(РС144655РС144674)(РС144655РС144674)'23,95''Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,3л/м^2'т*
19	У7101-602-301(РС144655РС144674)(РМ295487РС102737)'79841''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б марки 2, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство 5 см'м^2 покрытия*
20	У7101-602-401 к=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС144655РС144674)(РМ295487РС102737)'79841*
21	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Дорожная одежда
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Присыпные обочины
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	67765,674	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2560,145	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,76	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**67765674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			652500
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*304500*
		машины и механизмы	тенге			7964080
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1907645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59149094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	760		
1	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**9 094**	**6 501**	**59120094**
2	6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**м^3 уплотненного грунта**	**14 500**	**240**	**3480000**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			240	3480000
		в том числе оплата труда машинистов			59	855500
2.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	20,3	1 049	21295

1	2	3	4	5	6	7
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,3	11 149	226325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3*	*3 201*	*64980*
2.1.3	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	206,8976	15 597	3226982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*206,8976*	*3 825*	*791383*
3	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**14 500**	**85**	**1232500**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	1232500
		в том числе оплата труда машинистов			22	319000
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	101,5	1 049	106474
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	101,5	11 149	1131624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,5*	*3 201*	*324902*
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**14 500**	**217**	**3146500**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			45	652500
		в том числе оплата труда рабочих			21	304500
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	198,65	3 260	647599
4.2		машины и механизмы			170	2465000
		в том числе оплата труда машинистов			37	536500
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	198,128	12 458	2468279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*198,128*	*2 678*	*530587*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2	29000
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 450	22	31900
5	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**39 329**	**20**	**786580**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			20	786580
		в том числе оплата труда машинистов			5	196645
5.1.1	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	16,7384224	21 415	358453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7384224*	*3 825*	*64024*
5.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,8695728	15 597	419085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8695728*	*3 825*	*102776*

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-00-02

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9 094	6 501	59 120 094
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 450	22	31 900
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 151 994**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 151 994**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11170'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-05'Дорожная одежда'РП'2'2-05-00-02'Присыпные обочины'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-5-2'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Дорожная одежда'object-cipher=2-05*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	С1211-601-101'9094''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
6	У6101-0107-0102'14500''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
7	У6101-0107-0108 к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'14500'''м^3 уплотненного грунта*
8	У6101-0107-0601'14500*
9	У6101-109-106'39329''Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2'м^2*
10	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Дорожная одежда
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Укрепление обочин
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	59930,816	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1977,216	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,578	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**59930816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64532
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30368*
		машины и механизмы	тенге			9445433
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1912684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47896511
		перевозки	тенге			2524340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	578		
1	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**3 796**	**258**	**979368**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17	64532
		в том числе оплата труда рабочих			8	30368
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,082	3 895	66534

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			240	911040
		в том числе оплата труда машинистов			48	182208
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,3515584	15 597	177050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3515584*	*3 825*	*43420*
1.2.2	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	36,5205568	20 038	731799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,5205568*	*3 825*	*139691*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	3796
1.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3796	9 825,12	3730
2	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**36 062**	**70**	**2524340**
3	**7101-0701-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин втапливанием щебня**	**$м^2$ покрытия обочин**	**39 329**	**217**	**8534393**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			217	8534393
		в том числе оплата труда машинистов			44	1730476
3.1.1	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	174,4319808	21 415	3735461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*174,4319808*	*3 825*	*667202*
3.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	221,1233696	11 783	2605497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221,1233696*	*2 678*	*592168*
3.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	119,8118656	18 351	2198668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,8118656*	*3 825*	*458280*
4	**Калькуляция** ***№3***	**Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм**	**$м^3$**	**3 285,19**	**14 578,37**	**47892715**

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-05-00-03

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Калькуляция №3	Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм	$м^3$	3 285,19	14 578,37	47 892 715,34
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3796	9 825,12	3 729,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**47 896 445**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 896 444,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э11180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э11180'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-05'Дорожная одежда'РП'2'2-05-00-03'Укрепление обочин'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-5-3'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Дорожная одежда'object-cipher=2-05*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-103-221'3796*
6	С3412-102-0205'3796.1,9.5*
7	У7101-0701-0114(РМ295453)'39329'''м^2 покрытия обочин*
8	СТ Калькуляция №3 (=19)'3285,19'1#0#0'Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм'м^3*
9	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Объектная смета № 2-06

(Объектный сметный расчет)

на строительство Пересечения и примыкания

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	52187,461	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,405	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5403,596	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	2-06-00-01	Подготовительные работы при устройстве земляного полотна	257,982	--	--	257,982	0,016	63,612	--
2.	2-06-00-02	Земляные работы	8 509,099	--	--	8 509,099	0,589	2 147,125	--
3.	2-06-00-03	Устройство дорожной одежды облегченного типа	37 365,367	--	--	37 365,367	0,653	2 635,476	--
4.	2-06-00-04	Присыпные обочины	783,59	--	--	783,59	0,027	96,98	--
5.	2-06-00-05	Укрепление обочин	2 470,502	--	--	2 470,502	0,063	238,268	--
6.	2-06-00-06	Устройство покрытия переходного типа	2 800,921	--	--	2 800,921	0,057	222,135	--
		Всего :	**52 187,461**	**--**	**--**	**52 187,461**	**1,405**	**5 403,596**	

Заместитель технического директора Ю. Новикова

Главный инженер проекта Ю. Новикова

Начальник сметного отдела Е. Лобес

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Пересечения и примыкания
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы при устройстве земляного полотна
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	257,982	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	63,612	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**257982**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			257982
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*63612*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
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**	**1 178**	**154**	**181412**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	181412
		в том числе оплата труда машинистов			38	44764
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	11,610368	15 597	181087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,610368*	*3 825*	*44410*
2	6101-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**1 178**	**65**	**76570**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			65	76570

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	18848
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	4,881632	15 597	76139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,881632*	*3 825*	*18672*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111120'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-06'Пересечения и примыкания'РП'2'2-06-00-01'Подготовительные работы при устройстве земляного полотна'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-7-1'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Пересечения и примыкания'object-cipher=2-06*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0104-0201'1178*
6	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'1178*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Пересечения и примыкания
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	8509,099	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2147,125	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,589	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8509099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1210555
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*581298*
		машины и механизмы	тенге			4343286
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*936570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292950
		перевозки	тенге			2662308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
1	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3**	**609**	**175**	**106575**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			175	106575
		в том числе оплата труда машинистов			43	26187
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	6,8208	15 597	106384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8208*	*3 825*	*26090*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**$м^3$**	**609**	**73**	**44457**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			73	44457
		в том числе оплата труда машинистов			18	10962
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	2,864736	15 597	44681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,864736*	*3 825*	*10958*
3	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 208**	**322**	**710976**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			22	48576
		в том числе оплата труда рабочих			10	22080
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,3648	3 895	48161
3.2		машины и механизмы			299	660192
		в том числе оплата труда машинистов			60	132480
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,2349568	15 597	128441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2349568*	*3 825*	*31499*
3.2.2	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	26,5595904	20 038	532201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5595904*	*3 825*	*101590*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	2208
3.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,26496	9 825,12	2603
4	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**98 604**	**27**	**2662308**
5	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 817**	**240**	**676080**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			240	676080
		в том числе оплата труда машинистов			59	166203
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,9438	1 049	4137
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,9438	11 149	43969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9438*	*3 201*	*12624*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,1952096	15 597	626925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,1952096*	*3 825*	*153747*

1	2	3	4	5	6	7
6	**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**	**2 817**	**85**	**239445**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			85	239445
		в том числе оплата труда машинистов			22	61974
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19,719	1 049	20685
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,719	11 149	219847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,719*	*3 201*	*63121*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**2 817**	**217**	**611289**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45	126765
		в том числе оплата труда рабочих			21	59157
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,5929	3 260	125813
7.2		машины и механизмы			170	478890
		в том числе оплата труда машинистов			37	104229
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,491488	12 458	479527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,491488*	*2 678*	*103080*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	5634
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	281,7	22	6197
8	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2 - 5674+3099**	**$м^2$**	**8 773**	**174**	**1526502**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			118	1035214
		в том числе оплата труда рабочих			57	500061
8.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	273,7176	3 781	1034926
8.2		машины и механизмы			56	491288
		в том числе оплата труда машинистов			11	96503
8.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,1490944	21 415	303003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1490944*	*3 825*	*54120*
8.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5372736	15 597	55171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5372736*	*3 825*	*13530*
8.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,878032	18 681	128489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,878032*	*3 825*	*26308*
9	**6101-0109-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с) - полки при ремонте откосов**	**$м^2$**	**274**	**4**	**1096**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		машины и механизмы			4	1096
		в том числе оплата труда машинистов			1	274
9.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0521696	21 387	1116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521696*	*3 825*	*200*
10	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1 - 310+27+638**	**м^3**	**975**	**154**	**150150**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			154	150150
		в том числе оплата труда машинистов			38	37050
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,6096	15 597	149881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6096*	*3 825*	*36757*
11	**6101-0104-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**975**	**65**	**63375**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			65	63375
		в том числе оплата труда машинистов			16	15600
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0404	15 597	63018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0404*	*3 825*	*15455*
12	**1101-0204-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**м^2**	**3 099**	**554**	**1716846**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			462	1431738
		в том числе оплата труда машинистов			92	285108
12.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	13,189344	3 644	48062
12.1.2	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	2,082528	10 719	22323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,082528*	*2 678*	*5577*
12.1.3	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	72,88848	18 681	1361630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,88848*	*3 825*	*278798*
12.2		материалы, изделия и конструкции			92	285108
12.2.1	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,105366	129 527	13648
12.2.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	83,673	3 241	271184

Составил Э. Никулина

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-00-02

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	83,673	3 241	271 184,19
2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,105366	129 527	13 647,74
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	281,7	22	6 197,4
4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,26496	9 825,12	2 603,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**293 633**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**293 632,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111130'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-06'Пересечения и примыкания'РП'2'2-06-00-02'Земляные работы'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-7-2'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Пересечения и примыкания'object-cipher=2-06*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0104-0202'609''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м*
6	У6101-104-210 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'609*
7	У6101-0103-0222'2208*
8	С3412-102-0217'4482.22*
9	У6101-0107-0102'2817''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
10	У6101-0107-0108 к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'2817''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	У6101-0107-0601'2817*
12	У6101-0109-0205'5674+3099''+ - 5674+3099*
13	У6101-0109-0103'274''+ - полки при ремонте откосов *
14	У6101-0104-0201'310+27+638''+ - 310+27+638*
15	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'310+27+638*
16	Е11-010204-0202(РС100005)'3099''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
17	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Пересечения и примыкания
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Устройство дорожной одежды облегченного типа
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	37365,367	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2635,476	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,653	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**37365367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1720498
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*842344*
		машины и механизмы	тенге			5006710
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*914978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30638160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	653		
1	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	598,4	11 368	6802611
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			654	391354
		в том числе оплата труда рабочих			320	191488
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,52192	4 052	391107
1.2		машины и механизмы			2 781	1664151
		в том числе оплата труда машинистов			539	322538

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	47,4507264	20 863	989965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,4507264*	*3 825*	*181499*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,388224	21 415	222464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,388224*	*3 825*	*39735*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,9019008	11 783	375900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9019008*	*2 678*	*85433*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0988928	12 458	75980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0988928*	*2 678*	*16333*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 933	4747107
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	730,048	6 501	4746042
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,888	22	922
2	**7101-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см**	**$м^2$**	**2 610**	**417**	**1088370**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			112	292320
		в том числе оплата труда рабочих			55	143550
2.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,382	4 273	292196
2.2		машины и механизмы			305	796050
		в том числе оплата труда машинистов			68	177480
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,36992	13 034	213366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,36992*	*3 201*	*52400*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,598992	16 545	208450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,598992*	*3 825*	*48191*
2.2.3	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	4,150944	21 415	88892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,150944*	*3 825*	*15877*
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,305344	11 783	203909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,305344*	*2 678*	*46344*
2.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,520064	18 351	27895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,520064*	*3 825*	*5814*
2.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,09248	12 458	50984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,09248*	*2 678*	*10960*
3	**7101-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**2 610**	**439**	**1145790**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			175	456750
		в том числе оплата труда рабочих			86	224460
3.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,922	4 346	455991

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			264	689040
		в том числе оплата труда машинистов			59	153990
3.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,283552	13 034	147070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,283552*	*3 201*	*36119*
3.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,955888	16 545	197810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,955888*	*3 825*	*45731*
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	6,226416	21 415	133339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,226416*	*3 825*	*23816*
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,46984	11 783	170498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,46984*	*2 678*	*38750*
3.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,303216	12 458	41151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,303216*	*2 678*	*8846*
4	**Калькуляция** ***№3***	**Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм**	**$м^3$**	**722,97**	**14 578,37**	**10539724**
5	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,6 л/$м^2$**	**т**	**1,44**	**205 639**	**296120**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6 563	9451
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	2994
5.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,467712	20 206	9451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,935424*	*6 402*	*2994*
5.2		материалы, изделия и конструкции			199 076	286669
5.2.1	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,4832	193 277,92	286670
6	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ 6 см**	**$м^2$ покрытия**	**2 397**	**2 825**	**6771525**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			103	246891
		в том числе оплата труда рабочих			51	122247
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,4194	5 118	247810
6.2		машины и механизмы			378	906066
		в том числе оплата труда машинистов			54	129438
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,268464	1 546	415
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0805392	167	13
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,100816	24 751	126250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,100816*	*3 201*	*16328*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,302448	22 273	340831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,302448*	*3 825*	*58532*
6.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,100816	18 351	93605

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,100816*	*3 825*	*19511*
6.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,221568	8 362	26939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,221568*	*2 678*	*8627*
6.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,147712	12 458	26756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,147712*	*2 678*	*5752*
6.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1073856	10 597	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073856*	*3 201*	*344*
6.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,637744	52 013	293236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,637744*	*3 825*	*21564*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 344	5618568
6.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	229,8723	24 424	5614401
6.3.2	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0258876	193 277,92	5004
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,397	22	53
7	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (6-4=2/0,5=4)**	**$м^2$ покрытия**	**2 397**	**1 170**	**2804490**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			36	86292
		в том числе оплата труда рабочих			16	38352
7.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,1011	5 786	87375
7.2		материалы, изделия и конструкции			1 134	2718198
7.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	111,2208	24 424	2716457
7.2.2	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0134232	193 277,92	2594
8	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,3л/$м^2$**	**т**	**0,72**	**205 639**	**148060**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 563	4725
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	1497
8.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,233856	20 206	4725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,467712*	*6 402*	*1497*
8.2		материалы, изделия и конструкции			199 076	143335
8.2.1	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,7416	193 277,92	143335
9	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**2 397**	**3 241**	**7768677**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			103	246891
		в том числе оплата труда рабочих			51	122247

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,4194	5 118	247810
9.2		машины и механизмы			391	937227
		в том числе оплата труда машинистов			53	127041
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,268464	1 546	415
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0805392	167	13
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,201632	24 751	252501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,201632*	*3 201*	*32655*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,302448	22 273	340831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,302448*	*3 825*	*58532*
9.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,221568	8 362	26939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,221568*	*2 678*	*8627*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,147712	12 458	26756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,147712*	*2 678*	*5752*
9.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1073856	10 597	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073856*	*3 201*	*344*
9.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,637744	52 013	293236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,637744*	*3 825*	*21564*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	6584559
9.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	233,9472	28 123	6579297
9.3.2	М	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0258876	193 277,92	5004
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,397	22	53

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-00-03

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С Калькуляция №3	Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм	$м^3$	722,97	14 578,37	10 539 724,16
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	341,0931	24 424	8 330 857,87
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	233,9472	28 123	6 579 297,11
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	730,048	6 501	4 746 042,05
5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,2899984	193 277,92	442 606,13
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	94,967	22	2 089,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 640 617**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 640 616,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111140'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-06'Пересечения и примыкания'РП'2'2-06-00-03'Устройство дорожной одежды облегченного типа'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-7-3'estimate=Устройство дорожной одежды облегченного типа'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Пересечения и примыкания'object-cipher=2-06*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У7101-0401-0102'598,4*
6	У7101-0402-0102(РС100414)'2610*
7	У7101-0402-0103(РС100414)'2610*
8	СТ Калькуляция №3 (=19)'722,97'1#0#0'Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм'м^3*
9	У7101-0602-0901(РС144655РС144674)'1,44''Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,6 л/м^2'т*
10	У7101-602-306(РС144655РС144674)(РМ295487РС102750)'2397''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство толщ 6 см'м^2 покрытия*
11	У7101-602-406 к=4 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС144655РС144674)(РМ295487РС102750)'2397''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (6-4=2/0,5=4)'м^2 покрытия*
12	У7101-602-901(РС144655РС144674)'0,72''Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,3л/м^2'т*
13	У7101-602-301(РС144655РС144674)(РМ295487РС102737)'2397'''м^2 покрытия*
14	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Пересечения и примыкания
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Присыпные обочины
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	783,590	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	96,980	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**783590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24321
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11253*
		машины и механизмы	тенге			320402
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1089
		перевозки	тенге			437778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
1	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**363**	**322**	**116886**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			22	7986
		в том числе оплата труда рабочих			10	3630
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0328	3 895	7918

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			299	108537
		в том числе оплата труда машинистов			60	21780
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3538448	15 597	21116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3538448*	*3 825*	*5178*
1.2.2	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	4,3664544	20 038	87495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3664544*	*3 825*	*16702*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	363
1.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,04356	9 825,12	428
2	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 214**	**27**	**437778**
3	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**363**	**240**	**87120**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			240	87120
		в том числе оплата труда машинистов			59	21417
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5082	1 049	533
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5082	11 149	5666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5082*	*3 201*	*1627*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1795744	15 597	80786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1795744*	*3 825*	*19812*
4	**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**	**363**	**85**	**30855**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			85	30855
		в том числе оплата труда машинистов			22	7986
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,541	1 049	2666
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,541	11 149	28330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,541*	*3 201*	*8134*
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**363**	**217**	**78771**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			45	16335
		в том числе оплата труда рабочих			21	7623
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9731	3 260	16212

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			170	61710
		в том числе оплата труда машинистов			37	13431
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,960032	12 458	61792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,960032*	*2 678*	*13283*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	726
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,3	22	799
6	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 609**	**20**	**32180**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			20	32180
		в том числе оплата труда машинистов			5	8045
6.1.1	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	0,6847904	21 415	14665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6847904*	*3 825*	*2619*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0992688	15 597	17145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0992688*	*3 825*	*4205*

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-00-04

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,3	22	798,6
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,04356	9 825,12	427,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 227**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 226,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111160'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-06'Пересечения и примыкания'РП'2'2-06-00-04'Присыпные обочины'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-7-5'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Пересечения и примыкания'object-cipher=2-06*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0103-0222'363*
6	С3412-102-0217'737.22*
7	У6101-0107-0102'363''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)'м^3 уплотненного грунта*
8	У6101-0107-0108 к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'363''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*
9	У6101-0107-0601'363*
10	У6101-109-106'1609''Планировка площадей механизированным способом группа грунта 2'м^2*
11	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Пересечения и примыкания
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Укрепление обочин
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**2470,502**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	238,268	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2470502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140060
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68620*
		машины и механизмы	тенге			432484
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1897958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
1	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**940**	**595**	**559300**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			149	140060
		в том числе оплата труда рабочих			73	68620
1.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,37	4 201	140187
1.2		машины и механизмы			446	419240
		в том числе оплата труда машинистов			101	94940

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,37088	13 034	200344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,37088*	*3 201*	*49202*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,126976	21 415	88379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,126976*	*3 825*	*15786*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,611904	11 783	101474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,611904*	*2 678*	*23063*
1.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,94752	18 351	17388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94752*	*3 825*	*3624*
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,958048	12 458	11935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,958048*	*2 678*	*2566*
2	**Калькуляция** *№3*	**Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм**	**м^3**	**130,19**	**14 578,37**	**1897958**
3	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1 - укрепление обочин**	**м^3**	**86**	**154**	**13244**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			154	13244
		в том числе оплата труда машинистов			38	3268
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,847616	15 597	13220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,847616*	*3 825*	*3242*

Составил Э. Никулина

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-00-05

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Калькуляция №3	Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм	$м^3$	130,19	14 578,37	1 897 957,99
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,58	22	144,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 898 103**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 898 102,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111170'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-06'Пересечения и примыкания'РП'2'2-06-00-05'Укрепление обочин'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-7-6'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Пересечения и примыкания'object-cipher=2-06*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У7101-701-111(РМ295453)'940*
6	СТ Калькуляция №3 (=19)'130,19'1#0#0'Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм'м^3*
7	У6101-0104-0201'86''+ - укрепление обочин*
8	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Пересечения и примыкания
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-00-06

(Локальный сметный расчет)

на Устройство покрытия переходного типа
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**2800,921**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	222,135	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2800921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155118
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76053*
		машины и механизмы	тенге			298188
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2347615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
1	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные, толщина 12 см**	**м^2**	**753**	**602**	**453306**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			206	155118
		в том числе оплата труда рабочих			101	76053
1.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,0898	4 420	155097
1.2		машины и механизмы			396	298188
		в том числе оплата труда машинистов			89	67017

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,1396608	13 034	80024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1396608*	*3 201*	*19653*
1.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,6673792	16 545	93767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6673792*	*3 825*	*21678*
1.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9565952	21 415	41900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9565952*	*3 825*	*7484*
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,9926912	11 783	58829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9926912*	*2 678*	*13370*
1.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4385472	18 351	8048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4385472*	*3 825*	*1677*
1.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2060048	12 458	15024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2060048*	*2 678*	*3230*
2	**Калькуляция №4**	**Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм**	**м^3**	**156,43**	**15 007,45**	**2347615**

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-00-06

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С Калькуляция №4	Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм	$м^3$	156,43	15 007,45	2 347 615,4
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,9065	22	173,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 347 789**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 347 789,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111180'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-06'Пересечения и примыкания'РП'2'2-06-00-06'Устройство покрытия переходного типа 'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-7-7'estimate=Устройство покрытия переходного типа 'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Пересечения и примыкания'object-cipher=2-06*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У7101-402-101(РС100414)'753''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные, толщина 12 см'м^2*
6	СТ Калькуляция №4 (=19)'156,43'1#0#0'Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм'м^3*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Объектная смета № 2-07

(Объектный сметный расчет)

на строительство Обустройство дороги
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	57039,547	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,599	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6771,095	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	2-07-00-01	Земляные работы	3 624,644	--	--	3 624,644	0,719	2 707,572	--
2.	2-07-00-02	Установка дорожных знаков	5 365,603	--	--	5 365,603	0,337	1 522,74	--
3.	2-07-00-03	Разметка проезжей части	34 547,82	--	--	34 547,82	0,218	1 099,829	--
4.	2-07-00-04	Установка сигнальных столбиков	1 910,83	--	--	1 910,83	0,196	855,462	--
5.	2-07-00-05	Установка барьерного ограждения на водопропускных трубах на ПК2+39,03 ПК24+07,45 ПК62+61,52 ПК94+93,39 ПК96+38,27	11 590,65	--	--	11 590,65	0,129	585,492	--
		Всего :	**57 039,547**	**--**	**--**	**57 039,547**	**1,599**	**6 771,095**	

Заместитель технического директора Ю. Новикова

Главный инженер проекта Ю. Новикова

Начальник сметного отдела Е. Лобес

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Обустройство дороги
Шифр объекта 2-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-07-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**3624,644**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2707,572	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,719	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3624644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2615348
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1259232*
		машины и механизмы	тенге			375708
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*92224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1572
		перевозки	тенге			632016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	719		
1	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**524**	**322**	**168728**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			22	11528
		в том числе оплата труда рабочих			10	5240
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9344	3 895	11429

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			299	156676
		в том числе оплата труда машинистов			60	31440
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9543104	15 597	30481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9543104*	*3 825*	*7475*
1.2.2	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	6,3030912	20 038	126301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3030912*	*3 825*	*24109*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	524
1.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,06288	9 825,12	618
2	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**23 408**	**27**	**632016**
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 - разравнивание**	**$м^3$ грунта**	**524**	**3 683**	**1929892**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 683	1929892
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	929576
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	519,3888	3 716	1930049
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**524**	**642**	**336408**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			394	206456
		в том числе оплата труда рабочих			190	99560
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,404	3 260	206697
4.2		машины и механизмы			248	129952
		в том числе оплата труда машинистов			79	41396
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	15,4056	8 362	128822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4056*	*2 678*	*41256*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61,6224	18	1109
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**524**	**217**	**113708**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			45	23580
		в том числе оплата труда рабочих			21	11004
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1788	3 260	23403
5.2		машины и механизмы			170	89080

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	19388
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,159936	12 458	89198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,159936*	*2 678*	*19174*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	1048
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,4	22	1153
6	**6101-0209-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка верха и откосов присыпных берм ручным способом. Группа грунтов 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**852**	**521**	**443892**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			521	443892
		в том числе оплата труда рабочих			251	213852
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,424	4 655	444199

Составил _____ Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____ Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-07-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,4	22	1 152,8
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,06288	9 825,12	617,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 771**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 770,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111190'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-07'Обустройство дороги'РП'2'2-07-00-01'Земляные работы'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-8-1'estimate=Земляные работы'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Обустройство дороги'object-cipher=2-07*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0103-0222'524*
6	С3412-102-0217'1064.22*
7	У6101-0206-0101'524''+ - разравнивание'м^3 грунта*
8	У6101-0107-0501'524''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	У6101-0107-0601'524*
10	У6101-0209-0101'852''Площади. Планировка верха и откосов присыпных берм ручным способом. Группа грунтов 1'м^2 спланированной площади*
11	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Обустройство дороги
Шифр объекта 2-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-07-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Установка дорожных знаков
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	5365,603	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1522,740	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,337	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5365603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1424734
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*699417*
		машины и механизмы	тенге			412254
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3528615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
1	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**12,07**	**14 355**	**173265**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 610	43573
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	21690
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,544352	4 132	43569
1.2		машины и механизмы			3 083	37212
		в том числе оплата труда машинистов			917	11068

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,838864	8 362	23739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,838864*	*2 678*	*7602*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,677728	18	102
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,081472	12 371	13379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,081472*	*3 201*	*3462*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 662	92480
1.3.1	М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,277	6 962,48	92441
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8105	22	40
2	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**71**	**6 116**	**434236**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 099	149029
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	74195
2.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,2542	4 769	149051
2.2		машины и механизмы			2 862	203202
		в том числе оплата труда машинистов			568	40328
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,82672	23 022	203209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,82672*	*4 571*	*40347*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 155	82005
2.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5041	32 032	16147
2.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,414	27 281	65856
3	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**24,85**	**65 338**	**1623649**
4	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки - омоноличивание В15**	**$м^3$**	**5,54**	**44 323**	**245549**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 697	31561
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	15717
4.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,37648	3 768	31563
4.2		машины и механизмы			2 618	14504
		в том числе оплата труда машинистов			775	4294
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,116864	12 844	14345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,116864*	*3 825*	*4272*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,978304	31	92
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080662	8 269	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080662*	*2 678*	*22*
4.3		материалы, изделия и конструкции			36 008	199484

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,6508	33 584	189776
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01108	22	0
4.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,385	7 007	9705
5	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**71**	**19 613**	**1392523**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 411	1165181
		в том числе оплата труда рабочих			8 035	570485
5.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	254,464	4 579	1165191
5.2		машины и механизмы			2 216	157336
		в том числе оплата труда машинистов			596	42316
5.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	8,7472	14 701	128593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7472*	*3 825*	*33458*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,208704	12 844	15525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,208704*	*3 825*	*4623*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,598352	8 269	13217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,598352*	*2 678*	*4280*
5.3		материалы, изделия и конструкции			986	70006
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03408	1 510 113	51465
5.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0137385	760 526	10448
5.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023998	1 054 789	2531
5.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0039902	1 380 719	5509
6	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**10**	**3 839**	**38390**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 539	35390
		в том числе оплата труда рабочих			1 733	17330
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,728	4 579	35387
6.2		материалы, изделия и конструкции			300	3000
6.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 577	2998
7	**251-102-0702** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**30**	**7 759**	**232770**
8	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**33**	**8 449**	**278817**
9	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 885**	**65310**
10	**251-102-0710** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**2**	**13 165**	**26330**

1	2	3	4	5	6	7
11	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 (6+16)=22	шт.	22	12 900	283800
12	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.	20	8 595	171900
13	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.	15	13 380	200700
14	251-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	5,64056	23 158	130624
15	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.	20	3 387	67740

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-07-00-02

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	24,85	65 338	1 623 649,3
2	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 (6+16)=22	шт.	22	12 900	283 800
3	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	33	8 449	278 817
4	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	30	7 759	232 770
5	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.	15	13 380	200 700
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,6508	33 584	189 776,47
7	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.	20	8 595	171 900
8	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	5,64056	23 158	130 624,09
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,277	6 962,48	92 440,85
10	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.	20	3 387	67 740
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,414	27 281	65 856,33

1	2	3	4	5	6	7
12	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 885	65 310
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03408	1 510 113	51 464,65
14	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	2	13 165	26 330
15	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5041	32 032	16 147,33
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0137385	760 526	10 448,49
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,385	7 007	9 704,7
18	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0039902	1 380 719	5 509,34
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 577	2 997,97
20	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023998	1 054 789	2 531,28
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,82158	22	40,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 528 558**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 528 557,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111200'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-07'Обустройство дороги'РП'2'2-07-00-02'Установка дорожных знаков'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-8-2'estimate=Установка дорожных знаков'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Обустройство дороги'object-cipher=2-07*
4	M0=0'M144677=275852,6#9796#256754'M144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'M100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'M100079=10420,59#5117,04#5002'M100081=9825,12#5005,8#4535'M100078=10571,1#5191,2#5074'M100074=10445,38#5154,12#4989'M144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0108-0101'12,07*
6	У6104-0202-0102(РМ295547)(КРЗП=1)'71''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
7	С1261-101-383'71.0,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
8	У6103-701-101(РС698РС2468)(РМ100463РС100533)'5,54''+ - омоноличивание В15 *
9	У7101-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'71*
10	У7101-0802-0201(РМ295892)'81-71*
11	С1251-102-0702'30*
12	С1251-102-0703'33*
13	С1251-102-0708'6*
14	С1251-102-0710'2*
15	С1251-101-0204'22''+ (6+16)=22*
16	С1251-101-224'20*
17	С1251-101-0210'15''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.*
18	С1251-101-0402'2.(2,728.0,628+1,698.0,652)''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2 'м^2*
19	С1251-101-0239'20''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм'шт.*
20	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Обустройство дороги
Шифр объекта 2-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-07-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Разметка проезжей части
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**34547,820**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1099,829	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,218	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**34547820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			886975
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*434255*
		машины и механизмы	тенге			932672
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*212854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32728172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
1	**7101-0803-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная - 1.1**	**км**	**22,023**	**1 378 042**	**30348619**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 553	562754
		в том числе оплата труда рабочих			12 511	275530
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,9248021	5 576	562757
1.2		машины и механизмы			30 793	678155
		в том числе оплата труда машинистов			7 026	154734

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	36,99864	16 668	616693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,99864*	*3 825*	*141520*
1.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,933152	12 458	61457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,933152*	*2 678*	*13211*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 321 696	29107711
1.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0330345	787	26
1.3.2	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	12 702,8664	2 271	28848210
1.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	543,9681	477	259473
2	**7101-0803-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3 - 1.5**	**км**	**7,516**	**386 782**	**2907054**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			25 553	192056
		в том числе оплата труда рабочих			12 511	94033
2.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,4435732	5 576	192057
2.2		машины и механизмы			30 793	231440
		в том числе оплата труда машинистов			7 026	52807
2.2.1	321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	12,62688	16 668	210465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,62688*	*3 825*	*48298*
2.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,683584	12 458	20974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,683584*	*2 678*	*4509*
2.3		материалы, изделия и конструкции			330 436	2483557
2.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,011274	787	9
2.3.2	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1 083,8072	2 271	2461326
2.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	46,5992	477	22228
3	**7101-0803-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1 - 1.6**	**км**	**0,316**	**1 047 607**	**331044**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			25 553	8075
		в том числе оплата труда рабочих			12 511	3953
3.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4481332	5 576	8075
3.2		машины и механизмы			30 793	9730
		в том числе оплата труда машинистов			7 026	2220
3.2.1	321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	0,53088	16 668	8849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53088*	*3 825*	*2031*
3.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,070784	12 458	882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070784*	*2 678*	*190*
3.3		материалы, изделия и конструкции			991 261	313238
3.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000474	787	0
3.3.2	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	136,7016	2 271	310449

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,846	477	2789
4	**7101-0803-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:1 - 1.7**	**км**	**0,362**	**717 218**	**259633**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			25 553	9250
		в том числе оплата труда рабочих			12 511	4529
4.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6589374	5 576	9250
4.2		машины и механизмы			30 793	11147
		в том числе оплата труда машинистов			7 026	2543
4.2.1	321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	0,60816	16 668	10137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60816*	*3 825*	*2326*
4.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,081088	12 458	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081088*	*2 678*	*217*
4.3		материалы, изделия и конструкции			660 872	239236
4.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000543	787	0
4.3.2	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	104,4008	2 271	237094
4.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,4888	477	2141
5	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования - 1.13, 1.20**	**$м^2$**	**55**	**12 754**	**701470**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 088	114840
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	56210
5.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,3235	5 386	114848
5.2		машины и механизмы			40	2200
		в том числе оплата труда машинистов			10	550
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5236	18	9
5.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0616	12 458	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616*	*2 678*	*165*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13552	8 269	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13552*	*2 678*	*363*
5.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5236	668	350
5.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	584430
5.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	254,98	2 271	579060
5.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	11,33	477	5404

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-07-00-03

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	14 282,756	2 271	32 436 138,88
2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	612,2321	477	292 034,71
3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0453255	787	35,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 728 209**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 728 209,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111210'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-07'Обустройство дороги'РП'2'2-07-00-03'Разметка проезжей части'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-8-3'estimate=Разметка проезжей части'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Обустройство дороги'object-cipher=2-07*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У7101-803-301'22,023''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная - 1.1'км*
6	У7101-803-303'7,516''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3 - 1.5 'км*
7	У7101-803-304'0,316''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1 - 1.6 'км*
8	У7101-803-302'0,362''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:1 - 1.7 'км*
9	У7101-803-401'35+20''Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования - 1.13, 1.20'м^2*
10	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Обустройство дороги
Шифр объекта 2-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-07-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Установка сигнальных столбиков
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	1910,830	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	855,462	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1910830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			685229
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*335771*
		машины и механизмы	тенге			555477
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*170233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			670124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
1	**7101-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Столбики сигнальные. Установка**	**шт.**	**209**	**5 878**	**1228502**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 222	673398
		в том числе оплата труда рабочих			1 578	329802
1.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,8112	4 495	673401
1.2		машины и механизмы			2 656	555104
		в том числе оплата труда машинистов			814	170126

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,3856	11 862	194366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3856*	*3 825*	*62675*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,0896	12 844	360783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0896*	*3 825*	*107443*
2	**222-509-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т**	**т**	**0,627**	**1 053 308**	**660424**
3	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**53,295**	**411**	**21904**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			222	11831
		в том числе оплата труда рабочих			112	5969
3.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,408934	4 899	11801
3.2		машины и механизмы			7	373
		в том числе оплата труда машинистов			2	107
3.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0112985	41	0
3.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0112985	11 783	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112985*	*2 678*	*30*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112985	8 269	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112985*	*2 678*	*30*
3.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7344051	201	148
3.3		материалы, изделия и конструкции			182	9700
3.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014923	705 879	1053
3.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0095931	902 233	8655

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-07-00-04

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,627	1 053 308	660 424,12
2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0095931	902 233	8 655,21
3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014923	705 879	1 053,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**670 133**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**670 132,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111220'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-07'Обустройство дороги'РП'2'2-07-00-04'Установка сигнальных столбиков'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-8-4'estimate=Установка сигнальных столбиков, габаритных ворот, ограждающих столбиков'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Обустройство дороги'object-cipher=2-07*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У7101-0801-0301(РС280106)(РС249431)(РС147703)(РМ295526)(РС129017)(РС315982)'209''Столбики сигнальные. Установка'шт.*
6	С1222-509-0901(Н43.0,003)'209*
7	У6111-0501-0505(Н43.85)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,627''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза*
8	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Обустройство дороги
Шифр объекта 2-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-07-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Установка барьерного ограждения на водопропускных трубах на ПК2+39,03 ПК24+07,45 ПК62+61,52 ПК94+93,39 ПК96+38,27
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	11590,650	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	585,492	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11590650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			546692
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*267720*
		машины и механизмы	тенге			200596
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10843362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
1	**7101-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м - рабочий участок**	**м**	**88**	**1 926**	**169488**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 409	123992
		в том числе оплата труда рабочих			690	60720
1.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5584	4 669	124001
1.2		машины и механизмы			517	45496

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			100	8800
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	0,3282048	9 819	3223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3282048*	*2 678*	*879*
1.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	2,464	17 148	42253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,464*	*3 201*	*7887*
2	251-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм	шт.	45	22 281	1002645
3	251-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	шт.	20	9 945	198900
4	251-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	55	24 093	1325115
5	251-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	55	3 363	184965
6	251-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	24	133	3192
7	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	0,0666201	1 606 055	106996
8	251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0048527	1 537 830	7463
9	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0013227	1 448 727	1916
10	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0267031	2 273 701	60715
11	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	12,596371	1 088	13705
12	7101-0801-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м - начальный участок	м	180	1 926	346680
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 409	253620
		в том числе оплата труда рабочих			690	124200
12.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,324	4 669	253639
12.2		машины и механизмы			517	93060
		в том числе оплата труда машинистов			100	18000
12.2.1	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	0,671328	9 819	6592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,671328*	*2 678*	*1798*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	5,04	17 148	86426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,04*	*3 201*	*16133*
13	**251-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм**	**шт.**	**91**	**22 281**	**2027571**
14	**251-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**91**	**24 093**	**2192463**
15	**251-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**91**	**3 363**	**306033**
16	**251-102-0401** *РСНБ РК 2022*	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**47**	**133**	**6251**
17	**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**	**0,0751637**	**1 606 055**	**120717**
18	**251-102-0604** *РСНБ РК 2022*	**Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0080289**	**1 537 830**	**12347**
19	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,0026455**	**1 448 727**	**3833**
20	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0312163**	**2 273 701**	**70977**
21	**261-107-0986** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**14,885442**	**1 088**	**16195**
22	**7101-0801-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м - конечный участок**	**м**	**120**	**1 926**	**231120**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 409	169080
		в том числе оплата труда рабочих			690	82800
22.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,216	4 669	169093
22.2		машины и механизмы			517	62040
		в том числе оплата труда машинистов			100	12000
22.2.1	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	0,447552	9 819	4395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447552*	*2 678*	*1199*
22.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	3,36	17 148	57617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36*	*3 201*	*10755*
23	**251-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм**	**шт.**	**61**	**22 281**	**1359141**
24	**251-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**61**	**24 093**	**1469673**

1	2	3	4	5	6	7
25	251-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	61	3 363	205143
26	251-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	32	133	4256
27	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	0,047702	1 606 055	76612
28	251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87	т	0,005382	1 537 830	8277
29	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0017828	1 448 727	2583
30	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0199333	2 273 701	45322
31	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	9,518787	1 088	10356

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-07-00-05

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	207	24 093	4 987 251
2	251-102-0219	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм	шт.	197	22 281	4 389 357
3	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	207	3 363	696 141
4	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	0,1894858	1 606 055	304 324,62
5	251-102-0216	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	шт.	20	9 945	198 900
6	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0778527	2 273 701	177 013,76
7	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	37,0006	1 088	40 256,65
8	251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0182636	1 537 830	28 086,31
9	251-102-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	103	133	13 699
10	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,005751	1 448 727	8 331,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 843 361**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 843 360,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111240'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-07'Обустройство дороги'РП'2'2-07-00-05'Установка барьерного ограждения на водопропускных трубах на ПК2+39,03 ПК24+07,45 ПК62+61,52 ПК94+93,39 ПК96+38,27'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-8-6'estimate=Установка барьерного ограждения на водопропускных трубах на ПК01+60,01 ПК09+07,16 ПК45+18,55 ПК57+60,00 ПК71+12,24 ПК76+48,00 ПК88+52,00 ПК102+50,00'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Обустройство дороги'object-cipher=2-07*
4	M0=0'M144677=275852,6#9796#256754'M144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'M100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'M100079=10420,59#5117,04#5002'M100081=9825,12#5005,8#4535'M100078=10571,1#5191,2#5074'M100074=10445,38#5154,12#4989'M144674=193277,92#9796#176964*
5	У7101-0801-0402(РС147703)(РС295526)(РС129017)(РС2468)(РС1070)(РМ296216)(РМ296218)'88''Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м - рабочий участок*
6	С1251-102-219'45''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм'шт.*
7	С1251-102-0216'20''Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм'шт.*
8	С1251-102-104'55*
9	С1251-102-0304'55*
10	С1251-102-0401'24*
11	С1251-102-0601'655.0,10171:1000''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
12	С1251-102-0604'55.0,08823:1000''Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87'т*
13	С1217-101-0102'(23.0,04184+23.0,01567):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
14	С1251-102-0605'710.0,03761:1000*
15	С1261-107-0986'600.0,01747+23.0,008377+55.0,03494''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
16	У7101-0801-0402(РС147703)(РС295526)(РС129017)(РС2468)(РС1070)(РМ296216)(РМ296218)'180''Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м - начальный участок*
17	С1251-102-219'91''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм'шт.*
18	С1251-102-104'91*
19	С1251-102-0304'91*
20	С1251-102-0401'47*
21	С1251-102-0601'739.0,10171:1000''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
22	С1251-102-0604'91.0,08823:1000''Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87'т*
23	С1217-101-0102'(46.0,04184+46.0,01567):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
24	С1251-102-0605'830.0,03761:1000*
25	С1261-107-0986'648.0,01747+46.0,008377+91.0,03494''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У7101-0801-0402(РС147703)(РС295526)(РС129017)(РС2468)(РС1070)(РМ296216)(РМ296218)'120''Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м - конечный участок*
27	С1251-102-219'61''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм'шт.*
28	С1251-102-104'61*
29	С1251-102-0304'61*
30	С1251-102-0401'32*
31	С1251-102-0601'469.0,10171:1000''Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
32	С1251-102-0604'61.0,08823:1000''Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87'т*
33	С1217-101-0102'(31.0,04184+31.0,01567):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
34	С1251-102-0605'530.0,03761:1000*
35	С1261-107-0986'408.0,01747+31.0,008377+61.0,03494''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
36	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Объектная смета № 2-08

(Объектный сметный расчет)

на строительство Искусственные сооружения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	64471,086	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,331	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	19130,448	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	2-08-00-01	Круглая трехочковая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК2+39,03	25 151,514	--	--	25 151,514	1,585	7 066,977	--
2.	2-08-00-02	Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК24+07,45	9 640,782	--	--	9 640,782	0,684	3 001,138	--
3.	2-08-00-03	Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК62+61,52	9 473,268	--	--	9 473,268	0,66	2 890,093	--
4.	2-08-00-04	Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК94+93,39	9 415,408	--	--	9 415,408	0,651	2 850,815	--
5.	2-08-00-05	Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК96+38,27	9 550,096	--	--	9 550,096	0,669	2 939,236	--
6.	2-08-00-06	Круглая железобетонная водопропускная труба d0,50м на съезде ПК4+47,47 (справа)	1 240,018	--	--	1 240,018	0,082	382,189	--
		Всего :	**64 471,086**	**--**	**--**	**64 471,086**	**4,331**	**19 130,448**	

Заместитель технического директора Ю. Новикова

Главный инженер проекта Ю. Новикова

Начальник сметного отдела Е. Лобес

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Искусственные сооружения
Шифр объекта 2-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Круглая трехочковая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК2+39,03
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	25151,514	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7066,977	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,585	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25151514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6385527
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3165261*
		машины и механизмы	тенге			2757220
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*681450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15992228
		перевозки	тенге			16542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 585		
1	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**435**	**323**	**140505**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			323	140505
		в том числе оплата труда машинистов			62	26970
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	7,01568	20 038	140580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,01568*	*3 825*	*26835*

1	2	3	4	5	6	7
2	1130-0403-0110 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х(1,5-2) м. Сооружение - демонтаж	$м^3$ сборных конструкций	3,9	23 476	91556
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 669	65009
		в том числе оплата труда рабочих			8 162	31832
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,92928	5 028	65008
2.2		машины и механизмы			6 807	26548
		в том числе оплата труда машинистов			1 663	6486
2.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,026752	13 079	26508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,026752*	*3 201*	*6488*
2.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,034944	1 137	40
3	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты бетонные. Разборка	$м^3$	2,59	71 585	185405
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			44 440	115100
		в том числе оплата труда рабочих			21 989	56952
3.1.1	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	23,989616	4 798	115102
3.2		машины и механизмы			27 145	70306
		в том числе оплата труда машинистов			8 518	22062
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	8,238272	8 362	68888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,238272*	*2 678*	*22062*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,476544	86	1417
4	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка - демонтаж	$м^3$ сборных конструкций	1,2	21 266	25519
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15 228	18274
		в том числе оплата труда рабочих			7 457	8948
4.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6342	5 028	18273
4.2		машины и механизмы			6 038	7246
		в том числе оплата труда машинистов			1 463	1756
4.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,548352	13 079	7172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,548352*	*3 201*	*1755*
4.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,064512	1 137	73
5	1122-0301-0116 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - демонтаж	км трубопровода	0,033	13 619 585	449446

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 296 307	240778
		в том числе оплата труда рабочих			3 552 595	117236
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,9168	6 032	240778
5.2		машины и механизмы			6 323 278	208668
		в том числе оплата труда машинистов			1 563 691	51602
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,5300518	12 578	132447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5300518*	*3 201*	*33707*
5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3537072	16 462	5823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3537072*	*3 825*	*1353*
5.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	2,528064	21 001	53092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,528064*	*3 825*	*9670*
5.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,65904	54	198
5.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,8893952	281	531
5.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,5407043	6 442	16367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5407043*	*2 678*	*6804*
5.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255024	8 269	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255024*	*2 678*	*68*
6	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**26,68**	**254**	**6777**
7	**412-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**160,08**	**61**	**9765**
8	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**288**	**323**	**93024**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			323	93024
		в том числе оплата труда машинистов			62	17856
8.1.1	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	4,644864	20 038	93074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,644864*	*3 825*	*17767*
9	**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**	**3**	**5 938**	**17814**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 938	17814
		в том числе оплата труда рабочих			2 860	8580
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9648	4 493	17814

1	2	3	4	5	6	7
10	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м^3 подушки**	**112,23**	**16 943**	**1901513**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 128	1024435
		в том числе оплата труда рабочих			4 470	501668
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	243,853344	4 201	1024428
10.2		машины и механизмы			664	74521
		в том числе оплата труда машинистов			212	23793
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,8742506	8 362	74206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8742506*	*2 678*	*23765*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,7610709	18	320
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 151	802557
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	123,453	6 501	802568
11	**1130-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 20,7+5,16**	**м^3 железобетонных блоков**	**25,86**	**17 863**	**461937**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 147	210681
		в том числе оплата труда рабочих			3 988	103130
11.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,4448	4 849	210664
11.2		машины и механизмы			8 203	212130
		в том числе оплата труда машинистов			2 008	51927
11.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,219392	13 079	212133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,219392*	*3 201*	*51918*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 513	39126
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,44816	24 424	35370
11.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,172	726	3755
12	**225-105-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8**	**шт.**	**18**	**124 541,78**	**2241752**
13	**225-105-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 9**	**шт.**	**6**	**94 134,22**	**564805**
14	**1130-0401-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3/3 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**37,35**	**90 882**	**3394443**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			48 599	1815173
		в том числе оплата труда рабочих			23 797	888818
14.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	361,01016	5 028	1815159

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			36 284	1355207
		в том числе оплата труда машинистов			8 855	330734
14.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	103,32504	13 079	1351388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,32504*	*3 201*	*330743*
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,34656	1 137	3805
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 999	224063
14.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,85905	29 730	25540
14.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2241	109 230	24478
14.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,019422	225 987	4389
14.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	52,29	726	37963
14.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	272,655	483	131692
15	**225-104-0143** *РСНБ РК 2022*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**45**	**130 142,19**	**5856399**
16	**212-101-1720** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8 - заполнение пазух бетоном**	**$м^3$**	**40,23**	**30 697**	**1234940**
17	**1130-0403-0110** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х(1,5-2) м. Сооружение 9,42+6,68**	**$м^3$ сборных конструкций**	**16,1**	**31 913**	**513799**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			20 836	335460
		в том числе оплата труда рабочих			10 202	164252
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,7184	5 028	335460
17.2		машины и механизмы			8 509	136995
		в том числе оплата труда машинистов			2 079	33472
17.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,45856	13 079	136788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,45856*	*3 201*	*33478*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18032	1 137	205
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 568	41344
17.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,805	29 730	23933
17.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0161	109 230	1759
17.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002093	225 987	473
17.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,05	726	5844
17.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	19,32	483	9332
18	**225-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**6**	**191 219,42**	**1147317**
19	**225-109-0106** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**4**	**194 753,33**	**779013**
20	**212-101-2511** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - омоноличивание портальных стенок**	**$м^3$**	**1,84**	**40 281**	**74117**

1	2	3	4	5	6	7
21	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток**	**$м^3$**	**5,86**	**34 874**	**204362**
22	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**35,96**	**10 459**	**376106**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 397	194076
		в том числе оплата труда рабочих			2 643	95042
22.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,650432	5 296	194101
22.2		машины и механизмы			578	20785
		в том числе оплата труда машинистов			152	5466
22.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1973485	10 987	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1973485*	*3 201*	*632*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1777133	1 137	3613
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161101	12 844	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161101*	*3 825*	*62*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7398886	8 362	14549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7398886*	*2 678*	*4659*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0322202	8 269	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0322202*	*2 678*	*86*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	161245
22.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2697	28 097	7578
22.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,244528	275 852,6	67454
22.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0315369	225 987	7127
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7192	22	16
22.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	27,6892	726	20102
22.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,41464	7 007	58961
23	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**298,84**	**8 417**	**2515336**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 468	1036377
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	507430
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	202,493984	5 118	1036364
23.2		машины и механизмы			387	115651
		в том числе оплата труда машинистов			101	30183
23.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2049229	10 987	13238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2049229*	*3 201*	*3857*
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,4713818	1 137	19865
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1004102	12 844	1290

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004102*	*3 825*	*384*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,5389728	8 362	79765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5389728*	*2 678*	*25545*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2342906	8 269	1937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2342906*	*2 678*	*627*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 562	1363308
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,2413	28 097	62974
23.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,34478	275 852,6	370961
23.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,478144	181 321	86698
23.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2360836	1 155 636	272827
23.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1733272	225 987	39170
23.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,9768	22	131
23.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	298,84	1 293	386400
23.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	298,84	483	144340
24	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**110**	**107**	**11770**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			107	11770
		в том числе оплата труда машинистов			26	2860
24.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,75152	15 597	11721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75152*	*3 825*	*2875*
25	**6101-0106-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**110**	**51**	**5610**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			51	5610
		в том числе оплата труда машинистов			13	1430
25.1.1	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	0,362208	15 597	5649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,362208*	*3 825*	*1385*
26	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**110**	**642**	**70620**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			394	43340
		в том числе оплата труда рабочих			190	20900
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,31	3 260	43391
26.2		машины и механизмы			248	27280
		в том числе оплата труда машинистов			79	8690
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,234	8 362	27043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,234*	*2 678*	*8661*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,936	18	233
27	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**3 683**	**11049**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 683	11049
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	5322
27.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	3 716	11050
28	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**435**	**107**	**46545**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			107	46545
		в том числе оплата труда машинистов			26	11310
28.1.1	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	2,97192	15 597	46353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97192*	*3 825*	*11368*
29	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**435**	**642**	**279270**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			394	171390
		в том числе оплата труда рабочих			190	82650
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,635	3 260	171590
29.2		машины и механизмы			248	107880
		в том числе оплата труда машинистов			79	34365
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,789	8 362	106942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,789*	*2 678*	*34249*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51,156	18	921
30	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**16**	**323**	**5168**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			323	5168
		в том числе оплата труда машинистов			62	992
30.1.1	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	0,258048	20 038	5171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258048*	*3 825*	*987*
31	**6101-0109-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**159**	**4**	**636**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		машины и механизмы			4	636
		в том числе оплата труда машинистов			1	159
31.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0302736	21 387	647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302736*	*3 825*	*116*
32	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**31,8**	**11 078**	**352280**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 065	161067
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	77560
32.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,10764	4 119	161084
32.2		машины и механизмы			432	13738
		в том числе оплата труда машинистов			92	2926
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,463008	1 137	526
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1887648	11 783	2224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887648*	*2 678*	*506*
32.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8334144	12 458	10383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8334144*	*2 678*	*2232*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071232	8 269	589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071232*	*2 678*	*191*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 581	177475
32.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,4026	10 445,38	35541
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	$м^3$	0,0318	118 143	3757
32.3.3	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,05088	275 852,6	14035
32.3.4	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	3,2436	34 874	113117
32.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2084	826	998
32.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01431	624 577	8938
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,159	7 007	1114
33	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**31,8**	**1 493**	**47477**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			633	20129
		в том числе оплата труда рабочих			304	9667
33.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,88448	4 119	20119
33.2		машины и механизмы			8	255

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1139712	1 137	130
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142464	8 269	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142464*	*2 678*	*38*
33.3		материалы, изделия и конструкции			852	27093
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	$м^3$	0,00636	118 143	751
33.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01272	275 852,6	3509
33.3.3	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	0,64872	34 874	22623
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2544	826	210
34	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**35**	**11 078**	**387730**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 065	177275
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	85365
34.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,043	4 119	177294
34.2		машины и механизмы			432	15120
		в том числе оплата труда машинистов			92	3220
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5096	1 137	579
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,20776	11 783	2448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20776*	*2 678*	*556*
34.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,91728	12 458	11427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91728*	*2 678*	*2456*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	8 269	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*2 678*	*210*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 581	195335
34.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,745	10 445,38	39118
34.3.2	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	$м^3$	0,035	118 143	4135
34.3.3	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,056	275 852,6	15448
34.3.4	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	3,57	34 874	124500
34.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,33	826	1099
34.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01575	624 577	9837
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 007	1226
35	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-35**	**1 493**	**-52255**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			633	-22155
		в том числе оплата труда рабочих			304	-10640
35.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-5,376	4 119	-22144
35.2		машины и механизмы			8	-280
		в том числе оплата труда машинистов			1	-35
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,12544	1 137	-143
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,01568	8 269	-130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,01568*	*2 678*	*-42*
35.3		материалы, изделия и конструкции			852	-29820
35.3.1	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	$м^3$	-0,007	118 143	-827
35.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,014	275 852,6	-3862
35.3.3	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	-0,714	34 874	-24900
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,28	826	-231
36	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,147**	**345 774**	**50829**
37	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**38,4**	**11 641**	**447014**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 628	216115
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	104064
37.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,46976	4 119	216123
37.2		машины и механизмы			432	16589
		в том числе оплата труда машинистов			92	3533
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	1 137	636
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2279424	11 783	2686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2279424*	*2 678*	*610*
37.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0063872	12 458	12538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0063872*	*2 678*	*2695*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086016	8 269	711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086016*	*2 678*	*230*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5 581	214310
37.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	4,1088	10 445,38	42918
37.3.2	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	$м^3$	0,0384	118 143	4537
37.3.3	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,06144	275 852,6	16948
37.3.4	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	3,9168	34 874	136594
37.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4592	826	1205

1	2	3	4	5	6	7
37.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01728	624 577	10793
37.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,192	7 007	1345
38	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-38,4**	**1 563**	**-60019**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			703	-26995
		в том числе оплата труда рабочих			338	-12979
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-6,55488	4 119	-27000
38.2		машины и механизмы			8	-307
		в том числе оплата труда машинистов			1	-38
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1376256	1 137	-156
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0172032	8 269	-142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0172032*	*2 678*	*-46*
38.3		материалы, изделия и конструкции			852	-32717
38.3.1	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	$м^3$	-0,00768	118 143	-907
38.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,01536	275 852,6	-4237
38.3.3	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	-0,78336	34 874	-27319
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,3072	826	-254
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0845**	**345 774**	**29218**
40	**1101-0204-0903** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,85**	**27 090**	**104296**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 796	49265
		в том числе оплата труда рабочих			6 162	23724
40.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,34056	4 344	49263
40.2		машины и механизмы			66	254
		в том числе оплата труда машинистов			14	54
40.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0202664	12 458	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202664*	*2 678*	*54*
40.3		материалы, изделия и конструкции			14 228	54778
40.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,65835	10 445,38	6877
40.3.2	М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13475	22	3
40.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8957
40.3.5	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,1011	34 874	38400
40.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000539	624 577	337

1	2	3	4	5	6	7
41	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**55,4**	**323**	**17894**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			323	17894
		в том числе оплата труда машинистов			62	3435
41.1.1	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	0,8934912	20 038	17904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8934912*	*3 825*	*3418*
42	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**м^2 укрепляемой поверхности**	**53,8**	**6 368**	**342598**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 065	272497
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	131218
42.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,16324	4 119	272526
42.2		машины и механизмы			432	23242
		в том числе оплата труда машинистов			92	4950
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,783328	1 137	891
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3193568	11 783	3763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3193568*	*2 678*	*855*
42.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4099904	12 458	17566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4099904*	*2 678*	*3776*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120512	8 269	997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120512*	*2 678*	*323*
42.3		материалы, изделия и конструкции			871	46859
42.3.1	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	0,0538	118 143	6356
42.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08608	275 852,6	23745
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0444	826	1689
42.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02421	624 577	15121
43	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**5,7566**	**10 445,38**	**60130**
44	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**м^3**	**5,4876**	**34 874**	**191375**
45	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,269**	**7 007**	**1885**
46	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**м^2 укрепляемой поверхности**	**53,8**	**782**	**42072**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			633	34055
		в том числе оплата труда рабочих			304	16355
46.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,26368	4 119	34038
46.2		машины и механизмы			8	431
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
46.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1928192	1 137	219
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241024	8 269	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241024*	*2 678*	*65*
46.3		материалы, изделия и конструкции			141	7586
46.3.1	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	$м^3$	0,01076	118 143	1271
46.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02152	275 852,6	5936
46.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4304	826	356
47	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**1,09752**	**34 874**	**38275**
48	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,119**	**345 774**	**41147**
49	**1101-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**6,1**	**21 220**	**129442**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			13 905	84820
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	40858
49.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,19792	4 418	84816
49.2		машины и механизмы			10	61
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
49.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006832	8 487	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006832*	*2 678*	*18*
49.3		материалы, изделия и конструкции			7 305	44560
49.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,161	7 233	44563
50	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка планок из антисептированных досок**	**$м^3$**	**1,1**	**121 559**	**133715**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			109 544	120498
		в том числе оплата труда рабочих			54 533	59986
50.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,72	4 347	120499
50.2		машины и механизмы			3 407	3748
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1188
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28336	18	5
50.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,40656	184	75

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44352	8 269	3667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44352*	*2 678*	*1188*
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 608	9469
50.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,595	264	421
50.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,002838	106 532	302
50.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3	826	2726
50.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00341	624 577	2130
50.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,003311	1 174 643	3889
51	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**1,1**	**118 266**	**130093**

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-08-00-01

Составлена в текущих ценах на 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	45	130 142,19	5 856 398,55
2	225-105-0107	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	18	124 541,78	2 241 752,04
3	212-101-1720 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8 - заполнение пазух бетоном	$м^3$	40,23	30 697	1 234 940,31
4	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	6	191 219,42	1 147 316,52
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	123,453	6 501	802 567,95
6	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	4	194 753,33	779 013,32
7	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	17,56798	34 874	612 665,73
8	225-105-0109	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 9	шт.	6	94 134,22	564 805,32
9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,589308	275 852,6	438 414,74
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	298,84	1 293	386 400,12
11	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	590,815	483	285 363,65
12	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2360836	1 155 636	272 826,71
13	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток	$м^3$	5,86	34 874	204 361,64

14	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	17,67135	10 445,38	184 583,97
15	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1	118 266	130 092,6
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3505	345 774	121 193,79
17	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,478144	181 321	86 697,55
18	212-101-2511 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - омоноличивание портальных стенок	$м^3$	1,84	40 281	74 117,04
19	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,25928	275 852,6	71 523,06
20	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,511	28 097	70 551,57
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	93,2012	726	67 664,07
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,20964	7 007	64 531,95
23	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2263791	225 987	51 158,74
24	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,66405	29 730	49 472,21
25	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,075499	624 577	47 154,94
26	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,161	7 233	44 562,51
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,44816	24 424	35 369,86
28	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	$м^3$	0,2402	109 230	26 237,05
29	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	$м^3$	0,16144	118 143	19 073,01
30	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8 956,56
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,4396	826	7 797,11
32	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,003311	1 174 643	3 889,24
33	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,595	264	421,08
34	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,002838	106 532	302,34
35	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206,4
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,83075	22	150,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 992 534**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 992 533,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111250'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-08'Искусственные сооружения'РП'2'2-08-00-01'Круглая трехочковая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК2+39,03'ВОР''в текущих ценах на 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-08-00-01'estimate=Круглая трехочковая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК2+39,03'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Искусственные сооружения'object-cipher=2-08*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964'М244867=124541,78'М244869=94134,22'М116825=38038,04'М116849=130142,19'М244857=194753,33'М116873=75233,09'М116879=191219,42*
5	У6101-0102-0120'435''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
6	Е11-300403-110(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС295549)(РС101791)(РС102637)(РС320569)(РС314910)(РС131555)(РС146755)(КРЗП=1)'3,9''Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х(1,5-2) м. Сооружение - демонтаж'м^3 сборных конструкций*
7	Е11-460401-0102'2,59''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
8	Е11-300405-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС295549)(РС102637)(РС101791)(РС320569)(РС314910)(КРЗП=1)'1,2''+ - демонтаж*
9	Е11-220301-116(Н5.0,6)(Н52.0,6)(РС295990)(РС274664)(РС249131)(РС127966)(РС131548)(РС2011)(КРЗП=1)'0,011.3''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - демонтаж'км трубопровода*
10	С3414-104-0501'26,68''Мусор строительный (механизированная). Погрузка 'т*
11	С3412-102-0206'26,68.6*
12	У6101-0102-0120'288''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
13	У6101-0201-0201'3*
14	Е11-300101-102(РС100330РС100414)'112,23*
15	Е11-300401-0102(РС295549)'20,7+5,16''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 20,7+5,16'м^3 железобетонных блоков*
16	С1225-105-0107'18''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8'шт.*
17	С1225-105-0109'6*
18	Е11-300401-0607(РС101791)(РС102637РС102638)(РС295549)'37,35''Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3/3 м'м^3 железобетона звеньев*
19	С1225-104-0143'45''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
20	С1212-101-1720'40,23''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8 - заполнение пазух бетоном'м^3*
21	Е11-300403-0110(РС295549)(РС102637РС102638)(РС101791)'9,42+6,68''Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х(1,5-2) м. Сооружение 9,42+6,68'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С1225-109-0207'6''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)'шт.*
23	С1225-109-0106'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)'шт.*
24	С1212-101-2511'1,84''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - омоноличивание портальных стенок'м^3*
25	С1212-101-2119'5,86''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток'м^3*
26	Е11-300504-0102'35,96''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
27	Е11-300504-0103'298,84*
28	У6101-0106-0202'110*
29	У6101-0106-0208'110*
30	У6101-0107-0501'110*
31	У6101-0206-0101'3*
32	У6101-0106-0202'435*
33	У6101-0107-0501'435*
34	У6101-0102-0120'16''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
35	У6101-0109-0103'159,0''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
36	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100081РС100074)(РС100328)(РС100533РС279460)'31,8''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
37	Е11-10204-806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС100533РС279460)(Н5.0,9)'31,8''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
38	Е11-10204-805(РС100533РС279460)(РС100081РС100074)(РС100328)(Н5.0,9)'35''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
39	Е11-10204-806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(РС100533РС279460)(Н5.0,9)'35''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
40	С1214-210-0101'0,147''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	Е11-10204-805(РС100533РС279460)(РС100081РС100074)(РС100328)'38,4''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см*
42	Е11-10204-806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(РС100533РС279460)'38,4''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *
43	С1214-210-0101'0,0845''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	Е11-10204-903(РС100533РС279460)(РС100081РС100074)'3,85*
45	У6101-0102-0120'55,4''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
46	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100328)(РС100081)(РС100533)(РС316000)(КРЗП=1)'53,8''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
47	С1211-201-0502(KLink=E11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.53,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.53,8*
49	С1218-103-0206(KLink=Е11-10204-805 LinkR=316000)'0,005.10.53,8''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 м^2*
50	Е11-010204-0806(Н5.0,9)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС100533)(КРЗП=1)'53,8''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
51	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.53,8*
52	С1214-210-0101'0,119''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	Е11-10204-601'6,1''Наброска или призма каменная. Устройство'м^3 камня (в деле)*
54	У6107-0102-0207(РС131542)(РС131643)(РС131589)(РС286119)'1,1''Установка планок из антисептированных досок*
55	С1215-204-0404'1,1''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
56	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Искусственные сооружения
Шифр объекта 2-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК24+07,45
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	9640,782	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3001,138	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,684	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9640782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2762672
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1374979*
		машины и механизмы	тенге			969319
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*238466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5896497
		перевозки	тенге			12295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	684		
1	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**293**	**323**	**94639**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			323	94639
		в том числе оплата труда машинистов			62	18166
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	4,725504	20 038	94690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,725504*	*3 825*	*18075*

1	2	3	4	5	6	7
2	**1130-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м - демонтаж**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**7,84**	**58 391**	**457785**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			35 545	278673
		в том числе оплата труда рабочих			17 405	136455
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,424096	5 028	278672
2.2		машины и механизмы			22 846	179113
		в том числе оплата труда машинистов			5 564	43622
2.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,6278016	13 079	178238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6278016*	*3 201*	*43623*
2.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7727104	1 137	879
3	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**18,8**	**254**	**4775**
4	**412-102-0208** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**150,4**	**50**	**7520**
5	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**155**	**323**	**50065**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			323	50065
		в том числе оплата труда машинистов			62	9610
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	2,49984	20 038	50092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49984*	*3 825*	*9562*
6	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**5 938**	**17814**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 938	17814
		в том числе оплата труда рабочих			2 860	8580
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9648	4 493	17814
7	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**60,03**	**9 792**	**587814**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 128	547954
		в том числе оплата труда рабочих			4 470	268334
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,433184	4 201	547950
7.2		машины и механизмы			664	39860
		в том числе оплата труда машинистов			212	12726

1	2	3	4	5	6	7
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	4,7466922	8 362	39692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7466922*	*2 678*	*12712*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,5001077	18	171
8	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**66,033**	**6 501**	**429281**
9	**1130-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**5,32**	**17 863**	**95031**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 147	43342
		в том числе оплата труда рабочих			3 988	21216
9.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9376	4 849	43338
9.2		машины и механизмы			8 203	43640
		в том числе оплата труда машинистов			2 008	10683
9.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,336704	13 079	43641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,336704*	*3 201*	*10681*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 513	8049
9.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	24 424	7276
9.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,064	726	772
10	**225-105-0107** *РСНБ РК 2022*	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8**	**шт.**	**7**	**124 541,78**	**871792**
11	**1130-0401-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**11,62**	**57 367**	**666605**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			30 747	357280
		в том числе оплата труда рабочих			15 056	174951
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,058624	5 028	357283
11.2		машины и механизмы			19 158	222616
		в том числе оплата труда машинистов			4 661	54161
11.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,91872	13 079	221280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,91872*	*3 201*	*54157*
11.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,171296	1 137	1332
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 462	86709
11.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,70882	29 730	21073
11.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06972	109 230	7616
11.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00581	225 987	1313
11.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,268	726	11811

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	92,96	483	44900
12	**225-104-0143** *РСНБ РК 2022*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**14**	**130 142,19**	**1821991**
13	**1130-0403-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,82**	**27 056**	**265690**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 711	154282
		в том числе оплата труда рабочих			7 693	75545
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,685536	5 028	154287
13.2		машины и механизмы			8 949	87879
		в том числе оплата труда машинистов			2 187	21476
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,709024	13 079	87747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,709024*	*3 201*	*21476*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,109984	1 137	125
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	23529
13.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,491	29 730	14597
13.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00982	109 230	1073
13.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0011784	225 987	266
13.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,928	726	2852
13.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,82	483	4743
14	**225-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**2**	**191 219,42**	**382439**
15	**225-109-0106** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**4**	**194 753,33**	**779013**
16	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток**	**$м^3$**	**2,12**	**34 874**	**73933**
17	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**17,63**	**10 459**	**184392**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 397	95149
		в том числе оплата труда рабочих			2 643	46596
17.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,968496	5 296	95161
17.2		машины и механизмы			578	10190
		в том числе оплата труда машинистов			152	2680
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0967534	10 987	1063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967534*	*3 201*	*310*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5579278	1 137	1771
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078982	12 844	101

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078982*	*3 825*	*30*
17.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8530099	8 362	7133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8530099*	*2 678*	*2284*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157965	8 269	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157965*	*2 678*	*42*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	79053
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,132225	28 097	3715
17.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,119884	275 852,6	33070
17.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0154615	225 987	3494
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3526	22	8
17.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,5751	726	9856
17.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,12542	7 007	28907
18	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**152,75**	**8 417**	**1285697**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 468	529737
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	259370
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,5034	5 118	529730
18.2		машины и механизмы			387	59114
		в том числе оплата труда машинистов			101	15428
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,615888	10 987	6767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,615888*	*3 201*	*1971*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,930376	1 137	10154
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051324	12 844	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051324*	*3 825*	*196*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,87578	8 362	40771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87578*	*2 678*	*13057*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119756	8 269	990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119756*	*2 678*	*321*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 562	696845
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,145625	28 097	32189
18.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,687375	275 852,6	189614
18.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2444	181 321	44315
18.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1206725	1 155 636	139453
18.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,088595	225 987	20021
18.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,055	22	67
18.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,75	1 293	197506
18.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	152,75	483	73778

1	2	3	4	5	6	7
19	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**79**	**107**	**8453**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			107	8453
		в том числе оплата труда машинистов			26	2054
19.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,539728	15 597	8418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539728*	*3 825*	*2064*
20	**6101-0106-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**79**	**51**	**4029**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			51	4029
		в том числе оплата труда машинистов			13	1027
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2601312	15 597	4057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2601312*	*3 825*	*995*
21	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**79**	**642**	**50718**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			394	31126
		в том числе оплата труда рабочих			190	15010
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,559	3 260	31162
21.2		машины и механизмы			248	19592
		в том числе оплата труда машинистов			79	6241
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3226	8 362	19422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3226*	*2 678*	*6220*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,2904	18	167
22	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**3 683**	**11049**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 683	11049
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	5322
22.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	3 716	11050
23	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**293**	**107**	**31351**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			107	31351
		в том числе оплата труда машинистов			26	7618
23.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,001776	15 597	31222

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,001776*	*3 825*	*7657*
24	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**293**	**642**	**188106**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			394	115442
		в том числе оплата труда рабочих			190	55670
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,453	3 260	115577
24.2		машины и механизмы			248	72664
		в том числе оплата труда машинистов			79	23147
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,6142	8 362	72032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6142*	*2 678*	*23069*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,4568	18	620
25	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8**	**323**	**2584**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			323	2584
		в том числе оплата труда машинистов			62	496
25.1.1	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	0,129024	20 038	2585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129024*	*3 825*	*494*
26	**6101-0109-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**75,7**	**4**	**303**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			4	303
		в том числе оплата труда машинистов			1	76
26.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0144133	21 387	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144133*	*3 825*	*55*
27	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,7**	**6 403**	**42900**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 065	33936
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	16341
27.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,23966	4 119	33939
27.2		машины и механизмы			432	2894

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			92	616
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,097552	1 137	111
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397712	11 783	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397712*	*2 678*	*107*
27.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1755936	12 458	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755936*	*2 678*	*470*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015008	8 269	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015008*	*2 678*	*40*
27.3		материалы, изделия и конструкции			906	6070
27.3.1	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	$м^3$	0,0067	118 143	792
27.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01072	275 852,6	2957
27.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2546	826	210
27.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003015	624 577	1883
27.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0335	7 007	235
28	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,7169**	**10 445,38**	**7488**
29	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,6834**	**34 874**	**23833**
30	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,7**	**782**	**5239**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			633	4241
		в том числе оплата труда рабочих			304	2037
30.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,02912	4 119	4239
30.2		машины и механизмы			8	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0240128	1 137	27
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030016	8 269	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030016*	*2 678*	*8*
30.3		материалы, изделия и конструкции			141	944
30.3.1	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	$м^3$	0,00134	118 143	158
30.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00268	275 852,6	739
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0536	826	44
31	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,13668**	**34 874**	**4767**

1	2	3	4	5	6	7
32	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**16,8**	**6 403**	**107570**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 065	85092
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	40975
32.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,66064	4 119	85101
32.2		машины и механизмы			432	7258
		в том числе оплата труда машинистов			92	1546
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,244608	1 137	278
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0997248	11 783	1175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0997248*	*2 678*	*267*
32.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4402944	12 458	5485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4402944*	*2 678*	*1179*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	8 269	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*2 678*	*101*
32.3		материалы, изделия и конструкции			906	15220
32.3.1	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	$м^3$	0,0168	118 143	1985
32.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02688	275 852,6	7415
32.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6384	826	527
32.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00756	624 577	4722
32.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 007	589
33	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**1,7976**	**10 445,38**	**18777**
34	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**1,7136**	**34 874**	**59760**
35	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-16,8**	**782**	**-13138**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			633	-10634
		в том числе оплата труда рабочих			304	-5107
35.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-2,58048	4 119	-10629
35.2		машины и механизмы			8	-135
		в том числе оплата труда машинистов			1	-17
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0602112	1 137	-68
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0075264	8 269	-62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0075264*	*2 678*	*-20*
35.3		материалы, изделия и конструкции			141	-2369
35.3.1	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	$м^3$	-0,00336	118 143	-397
35.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,00672	275 852,6	-1854
35.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,1344	826	-111
36	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,34272**	**-34 874**	**-11952**
37	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0517**	**345 774**	**17877**
38	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**25**	**6 966**	**174150**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 628	140700
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	67750
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,16	4 119	140705
38.2		машины и механизмы			432	10800
		в том числе оплата труда машинистов			92	2300
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,364	1 137	414
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1484	11 783	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 678*	*397*
38.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6552	12 458	8162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 678*	*1755*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	8 269	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056*	*2 678*	*150*
38.3		материалы, изделия и конструкции			906	22650
38.3.1	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	$м^3$	0,025	118 143	2954
38.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04	275 852,6	11034
38.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	826	785
38.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01125	624 577	7026
38.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 007	876
39	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**2,675**	**10 445,38**	**27941**
40	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,55**	**34 874**	**88929**
41	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-25**	**852**	**-21300**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			703	-17575

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			338	-8450
41.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-4,2675	4 119	-17578
41.2		машины и механизмы			8	-200
		в том числе оплата труда машинистов			1	-25
41.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0896	1 137	-102
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0112	8 269	-93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0112*	*2 678*	*-30*
41.3		материалы, изделия и конструкции			141	-3525
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	$м^3$	-0,005	118 143	-591
41.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,01	275 852,6	-2759
41.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,2	826	-165
42	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,51**	**-34 874**	**-17786**
43	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,055**	**345 774**	**19018**
44	**1101-0204-0903** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,85**	**15 330**	**59020**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 796	49265
		в том числе оплата труда рабочих			6 162	23724
44.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,34056	4 344	49263
44.2		машины и механизмы			66	254
		в том числе оплата труда машинистов			14	54
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0202664	12 458	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202664*	*2 678*	*54*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	9502
44.3.1	М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13475	22	3
44.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8957
44.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000539	624 577	337
45	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,65835**	**10 445,38**	**6877**
46	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**1,1011**	**34 874**	**38400**
47	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**25,5**	**323**	**8237**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			323	8237
		в том числе оплата труда машинистов			62	1581

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	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	0,411264	20 038	8241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*3 825*	*1573*
48	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**м^2 укрепляемой поверхности**	**27,2**	**6 368**	**173210**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 065	137768
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	66341
48.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,45056	4 119	137783
48.2		машины и механизмы			432	11750
		в том числе оплата труда машинистов			92	2502
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,396032	1 137	450
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1614592	11 783	1902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614592*	*2 678*	*432*
48.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7128576	12 458	8881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128576*	*2 678*	*1909*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060928	8 269	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060928*	*2 678*	*163*
48.3		материалы, изделия и конструкции			871	23692
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	0,0272	118 143	3213
48.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04352	275 852,6	12005
48.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0336	826	854
48.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01224	624 577	7645
49	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**2,9104**	**10 445,38**	**30400**
50	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**м^3**	**2,7744**	**34 874**	**96754**
51	**218-103-0206** *РСНБ РК 2022*	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,136**	**7 007**	**953**
52	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**м^2 укрепляемой поверхности**	**27,2**	**782**	**21270**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			633	17218
		в том числе оплата труда рабочих			304	8269
52.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,17792	4 119	17209
52.2		машины и механизмы			8	217
		в том числе оплата труда машинистов			1	27

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0974848	1 137	111
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121856	8 269	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121856*	*2 678*	*33*
52.3		материалы, изделия и конструкции			141	3835
52.3.1	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	$м^3$	0,00544	118 143	643
52.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01088	275 852,6	3001
52.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2176	826	180
53	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,55488**	**34 874**	**19351**
54	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0604**	**345 774**	**20885**
55	**1101-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,4**	**21 220**	**114588**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 905	75087
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	36169
55.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,99488	4 418	75083
55.2		машины и механизмы			10	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
55.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006048	8 487	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 678*	*16*
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 305	39447
55.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,454	7 233	39449
56	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка планок из антисептированных досок**	**$м^3$**	**0,6**	**121 559**	**72935**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			109 544	65726
		в том числе оплата труда рабочих			54 533	32720
56.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,12	4 347	65727
56.2		машины и механизмы			3 407	2044
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	648
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15456	18	3
56.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,22176	184	41
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	8 269	2000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 678*	*648*
56.3		материалы, изделия и конструкции			8 608	5165
56.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,87	264	230
56.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001548	106 532	165
56.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	826	1487

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00186	624 577	1162
56.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001806	1 174 643	2121
57	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,6**	**118 266**	**70960**

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-08-00-02

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	14	130 142,19	1 821 990,66
2	225-105-0107	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	7	124 541,78	871 792,46
3	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	4	194 753,33	779 013,32
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	66,033	6 501	429 280,53
5	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	2	191 219,42	382 438,84
6	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	8,66134	34 874	302 055,57
7	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,807259	275 852,6	222 684,49
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,75	1 293	197 505,75
9	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1206725	1 155 636	139 453,49
10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	255,53	483	123 420,99
11	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	8,75825	10 445,38	91 483,25
12	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток	$м^3$	2,12	34 874	73 932,88
13	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6	118 266	70 959,6

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1671	345 774	57 778,84
15	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2444	181 321	44 314,85
16	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,454	7 233	39 448,78
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,27785	28 097	35 903,75
18	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,19982	29 730	35 670,65
19	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11796	275 852,6	32 539,57
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,50392	7 007	31 558,97
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	34,8351	726	25 290,28
22	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1110449	225 987	25 094,71
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,036464	624 577	22 774,58
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8 956,56
25	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	$м^3$	0,07412	118 143	8 756,76
26	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	$м^3$	0,07954	109 230	8 688,15
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	24 424	7 276,4
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6134	826	3 810,67
29	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001806	1 174 643	2 121,41
30	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,87	264	229,68
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206,4
32	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001548	106 532	164,91
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,54235	22	77,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 896 676**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 896 675,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111260'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-08'Искусственные сооружения'РП'2'2-08-00-02'Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК24+07,45'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'F(49)'F(49)'F(49)'estimate-cipher=2-08-00-02'estimate=Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК24+07,45'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Искусственные сооружения'object-cipher=2-08*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964'М244867=124541,78'М244869=94134,22'М116825=38038,04'М116849=130142,19'М244857=194753,33'М116873=75233,09'М116879=191219,42*
5	У6101-0102-0120'293''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
6	Е11-300401-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС102634)(РС295746)(РС147090)(РС131555)(РС146755)(РС295549)(РС314910)(РС320569)'7,84''+ - демонтаж*
7	С3414-104-0501'18,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка 'т*
8	С3412-102-0208'18,8.8*
9	У6101-0102-0120'155''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
10	У6101-0201-0201'3*
11	Е11-300101-102(РС100330)(КРЗП=1)'60,03*
12	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.60,03''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
13	Е11-300401-0102(РС295549)'5,32''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 'м^3 железобетонных блоков*
14	С1225-105-0107'7''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8'шт.*
15	Е11-300401-0208(РС295549)(РС102634РС102638)'11,62*
16	С1225-104-0143'14''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
17	Е11-300403-0103(РС101791)(РС102637РС102638)(РС295549)'3,14+6,68''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68'м^3 сборных конструкций*
18	С1225-109-0207'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)'шт.*
19	С1225-109-0106'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)'шт.*
20	С1212-101-2119'2,12''+ - лоток*
21	Е11-300504-0102'17,63''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
22	Е11-300504-0103'152,75*
23	У6101-0106-0202'79*
24	У6101-0106-0208'79*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0107-0501'79*
26	У6101-0206-0101'3*
27	У6101-0106-0202'293*
28	У6101-0107-0501'293*
29	У6101-0102-0120'8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ '$м^3$ грунта*
30	У6101-0109-0103'75,7''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
31	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100328)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'6,7''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
32	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.6,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
33	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.6,7*
34	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Н5.0,9)(РС100533)(КРЗП=1)'6,7''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
35	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.6,7*
36	Е11-010204-0805(РС100328)(Н5.0,9)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'16,8''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
37	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.16,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
38	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.16,8*
39	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(Н5.0,9)(РС100533)(КРЗП=1)'16,8''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
40	С1212-101-2119(ВП)(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.16,8*
41	С1214-210-0101'0,0517''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	Е11-010204-0805(РС100328)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см*
43	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
44	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.25*
45	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(РС100533)(КРЗП=1)'25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *
46	С1212-101-2119(ВП)(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.25*
47	С1214-210-0101'0,055''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	Е11-010204-0903(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'3,85*
49	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100081)'0,171.3,85''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
50	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,85*
51	У6101-0102-0120'25,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E11-010204-0805(H5.0,9)(PC100328)(PC100081)(PC100533)(PC316000)(КРЗП=1)'27,2''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
53	C1211-201-0502(KLink=E11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.27,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
54	C1212-101-2119(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.27,2*
55	C1218-103-0206(KLink=E11-10204-805 LinkR=316000)'0,005.10.27,2''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 м^2*
56	E11-010204-0806(H5.0,9)(H5.2)(H52.2)(H53.2)(PC100533)(КРЗП=1)'27,2''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
57	C1212-101-2119(KLink=E11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.27,2*
58	C1214-210-0101'0,0604''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	E11-10204-601'5,4''Наброска или призма каменная. Устройство'м^3 камня (в деле)*
60	У6107-0102-0207(PC131542)(PC131643)(PC131589)(PC286119)'0,6''Установка планок из антисептированных досок*
61	C1215-204-0404'0,6''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
62	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Искусственные сооружения
Шифр объекта 2-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК62+61,52
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	9473,268	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2890,093	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,66	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9473268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2669327
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1329353*
		машины и механизмы	тенге			896866
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*220766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5896497
		перевозки	тенге			10577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	660		
1	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**265**	**323**	**85595**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			323	85595
		в том числе оплата труда машинистов			62	16430
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	4,27392	20 038	85641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27392*	*3 825*	*16348*

1	2	3	4	5	6	7
2	**1130-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м - демонтаж**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**5,46**	**58 391**	**318815**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			35 545	194076
		в том числе оплата труда рабочих			17 405	95031
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,598924	5 028	194075
2.2		машины и механизмы			22 846	124739
		в том числе оплата труда машинистов			5 564	30379
2.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,4907904	13 079	124130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4907904*	*3 201*	*30380*
2.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5381376	1 137	612
3	**1130-0405-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка - демонтаж**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,15**	**21 266**	**3190**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			15 228	2284
		в том числе оплата труда рабочих			7 457	1119
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,454275	5 028	2284
3.2		машины и механизмы			6 038	905
		в том числе оплата труда машинистов			1 463	219
3.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,068544	13 079	896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068544*	*3 201*	*219*
3.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,008064	1 137	9
4	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**14,65**	**254**	**3721**
5	**412-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**175,8**	**39**	**6856**
6	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**155**	**323**	**50065**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			323	50065
		в том числе оплата труда машинистов			62	9610
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	2,49984	20 038	50092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49984*	*3 825*	*9562*
7	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**5 938**	**17814**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 938	17814
		в том числе оплата труда рабочих			2 860	8580

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9648	4 493	17814
8	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**60,03**	**9 792**	**587814**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 128	547954
		в том числе оплата труда рабочих			4 470	268334
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,433184	4 201	547950
8.2		машины и механизмы			664	39860
		в том числе оплата труда машинистов			212	12726
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7466922	8 362	39692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7466922*	*2 678*	*12712*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,5001077	18	171
9	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**66,033**	**6 501**	**429281**
10	**1130-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**5,32**	**17 863**	**95031**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 147	43342
		в том числе оплата труда рабочих			3 988	21216
10.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9376	4 849	43338
10.2		машины и механизмы			8 203	43640
		в том числе оплата труда машинистов			2 008	10683
10.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,336704	13 079	43641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,336704*	*3 201*	*10681*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 513	8049
10.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	24 424	7276
10.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,064	726	772
11	**225-105-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8**	**шт.**	**7**	**124 541,78**	**871792**
12	**1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**11,62**	**57 367**	**666605**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			30 747	357280
		в том числе оплата труда рабочих			15 056	174951
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,058624	5 028	357283

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			19 158	222616
		в том числе оплата труда машинистов			4 661	54161
12.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,91872	13 079	221280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,91872*	*3 201*	*54157*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,171296	1 137	1332
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 462	86709
12.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,70882	29 730	21073
12.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06972	109 230	7616
12.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00581	225 987	1313
12.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,268	726	11811
12.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	92,96	483	44900
13	**225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**14**	**130 142,19**	**1821991**
14	**1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,82**	**27 056**	**265690**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 711	154282
		в том числе оплата труда рабочих			7 693	75545
14.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,685536	5 028	154287
14.2		машины и механизмы			8 949	87879
		в том числе оплата труда машинистов			2 187	21476
14.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,709024	13 079	87747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,709024*	*3 201*	*21476*
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,109984	1 137	125
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	23529
14.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,491	29 730	14597
14.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00982	109 230	1073
14.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0011784	225 987	266
14.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,928	726	2852
14.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,82	483	4743
15	**225-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**2**	**191 219,42**	**382439**
16	**225-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**4**	**194 753,33**	**779013**
17	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток**	**$м^3$**	**2,12**	**34 874**	**73933**
18	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**17,63**	**10 459**	**184392**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 397	95149
		в том числе оплата труда рабочих			2 643	46596
18.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,968496	5 296	95161
18.2		машины и механизмы			578	10190
		в том числе оплата труда машинистов			152	2680
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0967534	10 987	1063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967534*	*3 201*	*310*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5579278	1 137	1771
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078982	12 844	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078982*	*3 825*	*30*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8530099	8 362	7133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8530099*	*2 678*	*2284*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157965	8 269	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157965*	*2 678*	*42*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	79053
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,132225	28 097	3715
18.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,119884	275 852,6	33070
18.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0154615	225 987	3494
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3526	22	8
18.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,5751	726	9856
18.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,12542	7 007	28907
19	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**152,75**	**8 417**	**1285697**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 468	529737
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	259370
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,5034	5 118	529730
19.2		машины и механизмы			387	59114
		в том числе оплата труда машинистов			101	15428
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,615888	10 987	6767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,615888*	*3 201*	*1971*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,930376	1 137	10154
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051324	12 844	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051324*	*3 825*	*196*
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	4,87578	8 362	40771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87578*	*2 678*	*13057*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119756	8 269	990

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119756*	*2 678*	*321*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 562	696845
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,145625	28 097	32189
19.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,687375	275 852,6	189614
19.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2444	181 321	44315
19.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1206725	1 155 636	139453
19.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,088595	225 987	20021
19.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,055	22	67
19.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,75	1 293	197506
19.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	152,75	483	73778
20	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**79**	**107**	**8453**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			107	8453
		в том числе оплата труда машинистов			26	2054
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,539728	15 597	8418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539728*	*3 825*	*2064*
21	**6101-0106-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**79**	**51**	**4029**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			51	4029
		в том числе оплата труда машинистов			13	1027
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	0,2601312	15 597	4057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2601312*	*3 825*	*995*
22	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**79**	**642**	**50718**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			394	31126
		в том числе оплата труда рабочих			190	15010
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,559	3 260	31162
22.2		машины и механизмы			248	19592
		в том числе оплата труда машинистов			79	6241
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3226	8 362	19422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3226*	*2 678*	*6220*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,2904	18	167
23	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**3 683**	**11049**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 683	11049

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	5322
23.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	3 716	11050
24	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**265**	**107**	**28355**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			107	28355
		в том числе оплата труда машинистов			26	6890
24.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,81048	15 597	28238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81048*	*3 825*	*6925*
25	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**265**	**642**	**170130**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			394	104410
		в том числе оплата труда рабочих			190	50350
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,065	3 260	104532
25.2		машины и механизмы			248	65720
		в том числе оплата труда машинистов			79	20935
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,791	8 362	65148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,791*	*2 678*	*20864*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,164	18	561
26	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8**	**323**	**2584**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			323	2584
		в том числе оплата труда машинистов			62	496
26.1.1	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	0,129024	20 038	2585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129024*	*3 825*	*494*
27	**6101-0109-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**75,7**	**4**	**303**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			4	303
		в том числе оплата труда машинистов			1	76
27.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0144133	21 387	308

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144133*	*3 825*	*55*
28	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,7**	**6 403**	**42900**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 065	33936
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	16341
28.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,23966	4 119	33939
28.2		машины и механизмы			432	2894
		в том числе оплата труда машинистов			92	616
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,097552	1 137	111
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397712	11 783	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397712*	*2 678*	*107*
28.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1755936	12 458	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755936*	*2 678*	*470*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015008	8 269	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015008*	*2 678*	*40*
28.3		материалы, изделия и конструкции			906	6070
28.3.1	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	$м^3$	0,0067	118 143	792
28.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01072	275 852,6	2957
28.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2546	826	210
28.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003015	624 577	1883
28.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0335	7 007	235
29	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,7169**	**10 445,38**	**7488**
30	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,6834**	**34 874**	**23833**
31	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,7**	**782**	**5239**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			633	4241
		в том числе оплата труда рабочих			304	2037
31.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,02912	4 119	4239
31.2		машины и механизмы			8	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0240128	1 137	27
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030016	8 269	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030016*	*2 678*	*8*
31.3		материалы, изделия и конструкции			141	944
31.3.1	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	$м^3$	0,00134	118 143	158
31.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00268	275 852,6	739
31.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0536	826	44
32	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,13668**	**34 874**	**4767**
33	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**16,8**	**6 403**	**107570**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 065	85092
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	40975
33.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,66064	4 119	85101
33.2		машины и механизмы			432	7258
		в том числе оплата труда машинистов			92	1546
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,244608	1 137	278
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0997248	11 783	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0997248*	*2 678*	*267*
33.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4402944	12 458	5485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4402944*	*2 678*	*1179*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	8 269	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*2 678*	*101*
33.3		материалы, изделия и конструкции			906	15220
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	$м^3$	0,0168	118 143	1985
33.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02688	275 852,6	7415
33.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6384	826	527
33.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00756	624 577	4722
33.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,084	7 007	589
34	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**1,7976**	**10 445,38**	**18777**
35	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**1,7136**	**34 874**	**59760**
36	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-16,8**	**782**	**-13138**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			633	-10634
		в том числе оплата труда рабочих			304	-5107
36.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-2,58048	4 119	-10629
36.2		машины и механизмы			8	-135
		в том числе оплата труда машинистов			1	-17
36.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0602112	1 137	-68
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0075264	8 269	-62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0075264*	*2 678*	*-20*
36.3		материалы, изделия и конструкции			141	-2369
36.3.1	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	$м^3$	-0,00336	118 143	-397
36.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,00672	275 852,6	-1854
36.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,1344	826	-111
37	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,34272**	**-34 874**	**-11952**
38	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0517**	**345 774**	**17877**
39	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**25**	**6 966**	**174150**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 628	140700
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	67750
39.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,16	4 119	140705
39.2		машины и механизмы			432	10800
		в том числе оплата труда машинистов			92	2300
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,364	1 137	414
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1484	11 783	1749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 678*	*397*
39.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6552	12 458	8162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 678*	*1755*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	8 269	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056*	*2 678*	*150*
39.3		материалы, изделия и конструкции			906	22650
39.3.1	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	$м^3$	0,025	118 143	2954
39.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04	275 852,6	11034
39.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	826	785
39.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01125	624 577	7026
39.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,125	7 007	876

1	2	3	4	5	6	7
40	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**2,675**	**10 445,38**	**27941**
41	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,55**	**34 874**	**88929**
42	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-25**	**852**	**-21300**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			703	-17575
		в том числе оплата труда рабочих			338	-8450
42.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-4,2675	4 119	-17578
42.2		машины и механизмы			8	-200
		в том числе оплата труда машинистов			1	-25
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0896	1 137	-102
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0112	8 269	-93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0112*	*2 678*	*-30*
42.3		материалы, изделия и конструкции			141	-3525
42.3.1	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	$м^3$	-0,005	118 143	-591
42.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,01	275 852,6	-2759
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,2	826	-165
43	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,51**	**-34 874**	**-17786**
44	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,055**	**345 774**	**19018**
45	**1101-0204-0903** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,85**	**15 330**	**59020**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 796	49265
		в том числе оплата труда рабочих			6 162	23724
45.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,34056	4 344	49263
45.2		машины и механизмы			66	254
		в том числе оплата труда машинистов			14	54
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0202664	12 458	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202664*	*2 678*	*54*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	9502
45.3.1	М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13475	22	3
45.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8957
45.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000539	624 577	337

1	2	3	4	5	6	7
46	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,65835	10 445,38	6877
47	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,1011	34 874	38400
48	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	25,5	323	8237
		из них:				
48.1		машины и механизмы			323	8237
		в том числе оплата труда машинистов			62	1581
48.1.1	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	0,411264	20 038	8241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*3 825*	*1573*
49	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	27,2	6 368	173210
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 065	137768
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	66341
49.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,45056	4 119	137783
49.2		машины и механизмы			432	11750
		в том числе оплата труда машинистов			92	2502
49.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,396032	1 137	450
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1614592	11 783	1902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614592*	*2 678*	*432*
49.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7128576	12 458	8881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128576*	*2 678*	*1909*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060928	8 269	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060928*	*2 678*	*163*
49.3		материалы, изделия и конструкции			871	23692
49.3.1	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	$м^3$	0,0272	118 143	3213
49.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04352	275 852,6	12005
49.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0336	826	854
49.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01224	624 577	7645
50	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	2,9104	10 445,38	30400
51	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	2,7744	34 874	96754
52	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,136	7 007	953

1	2	3	4	5	6	7
53	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**27,2**	**782**	**21270**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			633	17218
		в том числе оплата труда рабочих			304	8269
53.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,17792	4 119	17209
53.2		машины и механизмы			8	217
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
53.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0974848	1 137	111
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121856	8 269	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121856*	*2 678*	*33*
53.3		материалы, изделия и конструкции			141	3835
53.3.1	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	$м^3$	0,00544	118 143	643
53.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01088	275 852,6	3001
53.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2176	826	180
54	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,55488**	**34 874**	**19351**
55	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0604**	**345 774**	**20885**
56	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,4**	**21 220**	**114588**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			13 905	75087
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	36169
56.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,99488	4 418	75083
56.2		машины и механизмы			10	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
56.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006048	8 487	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 678*	*16*
56.3		материалы, изделия и конструкции			7 305	39447
56.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,454	7 233	39449
57	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка планок из антисептированных досок**	**$м^3$**	**0,6**	**121 559**	**72935**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			109 544	65726
		в том числе оплата труда рабочих			54 533	32720

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,12	4 347	65727
57.2		машины и механизмы			3 407	2044
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	648
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15456	18	3
57.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,22176	184	41
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	8 269	2000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 678*	*648*
57.3		материалы, изделия и конструкции			8 608	5165
57.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,87	264	230
57.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001548	106 532	165
57.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	826	1487
57.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00186	624 577	1162
57.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001806	1 174 643	2121
58	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,6**	**118 266**	**70960**

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-08-00-03

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	14	130 142,19	1 821 990,66
2	225-105-0107	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	7	124 541,78	871 792,46
3	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	4	194 753,33	779 013,32
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	66,033	6 501	429 280,53
5	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	2	191 219,42	382 438,84
6	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	8,66134	34 874	302 055,57
7	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,807259	275 852,6	222 684,49
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,75	1 293	197 505,75
9	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1206725	1 155 636	139 453,49
10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	255,53	483	123 420,99
11	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	8,75825	10 445,38	91 483,25
12	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток	$м^3$	2,12	34 874	73 932,88
13	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6	118 266	70 959,6

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1671	345 774	57 778,84
15	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2444	181 321	44 314,85
16	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,454	7 233	39 448,78
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,27785	28 097	35 903,75
18	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,19982	29 730	35 670,65
19	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11796	275 852,6	32 539,57
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,50392	7 007	31 558,97
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	34,8351	726	25 290,28
22	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1110449	225 987	25 094,71
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,036464	624 577	22 774,58
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8 956,56
25	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	$м^3$	0,07412	118 143	8 756,76
26	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	$м^3$	0,07954	109 230	8 688,15
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	24 424	7 276,4
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6134	826	3 810,67
29	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001806	1 174 643	2 121,41
30	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,87	264	229,68
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206,4
32	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001548	106 532	164,91
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,54235	22	77,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 896 676**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 896 675,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111270'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-08'Искусственные сооружения'РП'2'2-08-00-03'Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК62+61,52'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'F(49)'F(49)'F(49)'estimate-cipher=2-08-00-03'estimate=Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК62+61,52'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Искусственные сооружения'object-cipher=2-08*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964'М244867=124541,78'М244869=94134,22'М116825=38038,04'М116849=130142,19'М244857=194753,33'М116873=75233,09'М116879=191219,42*
5	У6101-0102-0120'265''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
6	Е11-300401-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС102634)(РС295746)(РС147090)(РС131555)(РС146755)(РС295549)(РС314910)(РС320569)'5,46''+ - демонтаж*
7	Е11-300405-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС295549)(РС102637)(РС101791)(РС320569)(РС314910)(КРЗП=1)'0,15''+ - демонтаж*
8	С3414-104-0501'14,65''Мусор строительный (механизированная). Погрузка 'т*
9	С3412-102-0212'14,65.12*
10	У6101-0102-0120'155''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
11	У6101-0201-0201'3*
12	Е11-300101-102(РС100330)(КРЗП=1)'60,03*
13	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.60,03''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
14	Е11-300401-0102(РС295549)'5,32''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 'м^3 железобетонных блоков*
15	С1225-105-0107'7''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8'шт.*
16	Е11-300401-0208(РС295549)(РС102634РС102638)'11,62*
17	С1225-104-0143'14''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
18	Е11-300403-0103(РС101791)(РС102637РС102638)(РС295549)'3,14+6,68''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68'м^3 сборных конструкций*
19	С1225-109-0207'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)'шт.*
20	С1225-109-0106'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)'шт.*
21	С1212-101-2119'2,12''+ - лоток*
22	Е11-300504-0102'17,63''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
23	Е11-300504-0103'152,75*
24	У6101-0106-0202'79*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0106-0208'79*
26	У6101-0107-0501'79*
27	У6101-0206-0101'3*
28	У6101-0106-0202'265*
29	У6101-0107-0501'265*
30	У6101-0102-0120'8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ '$м^3$ грунта*
31	У6101-0109-0103'75,7''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
32	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100328)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'6,7''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
33	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.6,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
34	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.6,7*
35	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Н5.0,9)(РС100533)(КРЗП=1)'6,7''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
36	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.6,7*
37	Е11-010204-0805(РС100328)(Н5.0,9)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'16,8''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
38	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.16,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
39	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.16,8*
40	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(Н5.0,9)(РС100533)(КРЗП=1)'16,8''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
41	С1212-101-2119(ВП)(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.16,8*
42	С1214-210-0101'0,0517''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	Е11-010204-0805(РС100328)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см*
44	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
45	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.25*
46	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(РС100533)(КРЗП=1)'25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *
47	С1212-101-2119(ВП)(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.25*
48	С1214-210-0101'0,055''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	Е11-010204-0903(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'3,85*
50	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100081)'0,171.3,85''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
51	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,85*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6101-0102-0120'25,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
53	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100328)(РС100081)(РС100533)(РС316000)(КРЗП=1)'27,2''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
54	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.27,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
55	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.27,2*
56	С1218-103-0206(KLink=Е11-10204-805 LinkR=316000)'0,005.10.27,2''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 $м^2$*
57	Е11-010204-0806(Н5.0,9)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС100533)(КРЗП=1)'27,2''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
58	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.27,2*
59	С1214-210-0101'0,0604''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	Е11-10204-601'5,4''Наброска или призма каменная. Устройство'$м^3$ камня (в деле)*
61	У6107-0102-0207(РС131542)(РС131643)(РС131589)(РС286119)'0,6''Установка планок из антисептированных досок*
62	С1215-204-0404'0,6''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'$м^3$*
63	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Искусственные сооружения
Шифр объекта 2-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК94+93,39
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**9415,408**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2850,815	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,651	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9415408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2635609
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1312855*
		машины и механизмы	тенге			874059
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*215206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5896497
		перевозки	тенге			9244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	651		
1	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**261**	**323**	**84303**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			323	84303
		в том числе оплата труда машинистов			62	16182
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	4,209408	20 038	84348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,209408*	*3 825*	*16101*

1	2	3	4	5	6	7
2	**1130-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м - демонтаж**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**4,62**	**58 391**	**269766**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			35 545	164218
		в том числе оплата труда рабочих			17 405	80411
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,660628	5 028	164218
2.2		машины и механизмы			22 846	105549
		в том числе оплата труда машинистов			5 564	25706
2.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,0306688	13 079	105033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0306688*	*3 201*	*25706*
2.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4553472	1 137	518
3	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**12,1**	**254**	**3073**
4	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**181,5**	**34**	**6171**
5	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**155**	**323**	**50065**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			323	50065
		в том числе оплата труда машинистов			62	9610
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	2,49984	20 038	50092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49984*	*3 825*	*9562*
6	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**5 938**	**17814**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 938	17814
		в том числе оплата труда рабочих			2 860	8580
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9648	4 493	17814
7	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**60,03**	**9 792**	**587814**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 128	547954
		в том числе оплата труда рабочих			4 470	268334
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,433184	4 201	547950
7.2		машины и механизмы			664	39860
		в том числе оплата труда машинистов			212	12726

1	2	3	4	5	6	7
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	4,7466922	8 362	39692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7466922*	*2 678*	*12712*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,5001077	18	171
8	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**66,033**	**6 501**	**429281**
9	**1130-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**5,32**	**17 863**	**95031**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 147	43342
		в том числе оплата труда рабочих			3 988	21216
9.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9376	4 849	43338
9.2		машины и механизмы			8 203	43640
		в том числе оплата труда машинистов			2 008	10683
9.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,336704	13 079	43641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,336704*	*3 201*	*10681*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 513	8049
9.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	24 424	7276
9.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,064	726	772
10	**225-105-0107** *РСНБ РК 2022*	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8**	**шт.**	**7**	**124 541,78**	**871792**
11	**1130-0401-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**11,62**	**57 367**	**666605**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			30 747	357280
		в том числе оплата труда рабочих			15 056	174951
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,058624	5 028	357283
11.2		машины и механизмы			19 158	222616
		в том числе оплата труда машинистов			4 661	54161
11.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,91872	13 079	221280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,91872*	*3 201*	*54157*
11.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,171296	1 137	1332
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 462	86709
11.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,70882	29 730	21073
11.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06972	109 230	7616
11.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00581	225 987	1313
11.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,268	726	11811

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	92,96	483	44900
12	**225-104-0143** *РСНБ РК 2022*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**14**	**130 142,19**	**1821991**
13	**1130-0403-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,82**	**27 056**	**265690**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 711	154282
		в том числе оплата труда рабочих			7 693	75545
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,685536	5 028	154287
13.2		машины и механизмы			8 949	87879
		в том числе оплата труда машинистов			2 187	21476
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,709024	13 079	87747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,709024*	*3 201*	*21476*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,109984	1 137	125
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	23529
13.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,491	29 730	14597
13.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00982	109 230	1073
13.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0011784	225 987	266
13.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,928	726	2852
13.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,82	483	4743
14	**225-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**2**	**191 219,42**	**382439**
15	**225-109-0106** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**4**	**194 753,33**	**779013**
16	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток**	**$м^3$**	**2,12**	**34 874**	**73933**
17	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**17,63**	**10 459**	**184392**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 397	95149
		в том числе оплата труда рабочих			2 643	46596
17.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,968496	5 296	95161
17.2		машины и механизмы			578	10190
		в том числе оплата труда машинистов			152	2680
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0967534	10 987	1063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967534*	*3 201*	*310*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5579278	1 137	1771
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078982	12 844	101

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078982*	*3 825*	*30*
17.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8530099	8 362	7133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8530099*	*2 678*	*2284*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157965	8 269	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157965*	*2 678*	*42*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	79053
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,132225	28 097	3715
17.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,119884	275 852,6	33070
17.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0154615	225 987	3494
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3526	22	8
17.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,5751	726	9856
17.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,12542	7 007	28907
18	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**152,75**	**8 417**	**1285697**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 468	529737
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	259370
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,5034	5 118	529730
18.2		машины и механизмы			387	59114
		в том числе оплата труда машинистов			101	15428
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,615888	10 987	6767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,615888*	*3 201*	*1971*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,930376	1 137	10154
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051324	12 844	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051324*	*3 825*	*196*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,87578	8 362	40771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87578*	*2 678*	*13057*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119756	8 269	990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119756*	*2 678*	*321*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 562	696845
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,145625	28 097	32189
18.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,687375	275 852,6	189614
18.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2444	181 321	44315
18.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1206725	1 155 636	139453
18.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,088595	225 987	20021
18.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,055	22	67
18.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,75	1 293	197506
18.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	152,75	483	73778

1	2	3	4	5	6	7
19	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**79**	**107**	**8453**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			107	8453
		в том числе оплата труда машинистов			26	2054
19.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,539728	15 597	8418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539728*	*3 825*	*2064*
20	**6101-0106-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**79**	**51**	**4029**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			51	4029
		в том числе оплата труда машинистов			13	1027
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2601312	15 597	4057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2601312*	*3 825*	*995*
21	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**79**	**642**	**50718**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			394	31126
		в том числе оплата труда рабочих			190	15010
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,559	3 260	31162
21.2		машины и механизмы			248	19592
		в том числе оплата труда машинистов			79	6241
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3226	8 362	19422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3226*	*2 678*	*6220*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,2904	18	167
22	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**3 683**	**11049**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 683	11049
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	5322
22.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	3 716	11050
23	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**261**	**107**	**27927**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			107	27927
		в том числе оплата труда машинистов			26	6786
23.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,783152	15 597	27812

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,783152*	*3 825*	*6821*
24	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**261**	**642**	**167562**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			394	102834
		в том числе оплата труда рабочих			190	49590
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,581	3 260	102954
24.2		машины и механизмы			248	64728
		в том числе оплата труда машинистов			79	20619
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,6734	8 362	64165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6734*	*2 678*	*20549*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,6936	18	552
25	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8**	**323**	**2584**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			323	2584
		в том числе оплата труда машинистов			62	496
25.1.1	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	0,129024	20 038	2585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129024*	*3 825*	*494*
26	**6101-0109-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**75,7**	**4**	**303**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			4	303
		в том числе оплата труда машинистов			1	76
26.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0144133	21 387	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144133*	*3 825*	*55*
27	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,7**	**6 403**	**42900**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 065	33936
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	16341
27.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,23966	4 119	33939
27.2		машины и механизмы			432	2894

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			92	616
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,097552	1 137	111
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397712	11 783	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397712*	*2 678*	*107*
27.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1755936	12 458	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755936*	*2 678*	*470*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015008	8 269	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015008*	*2 678*	*40*
27.3		материалы, изделия и конструкции			906	6070
27.3.1	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	$м^3$	0,0067	118 143	792
27.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01072	275 852,6	2957
27.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2546	826	210
27.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003015	624 577	1883
27.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0335	7 007	235
28	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,7169**	**10 445,38**	**7488**
29	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,6834**	**34 874**	**23833**
30	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,7**	**782**	**5239**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			633	4241
		в том числе оплата труда рабочих			304	2037
30.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,02912	4 119	4239
30.2		машины и механизмы			8	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0240128	1 137	27
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030016	8 269	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030016*	*2 678*	*8*
30.3		материалы, изделия и конструкции			141	944
30.3.1	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	$м^3$	0,00134	118 143	158
30.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00268	275 852,6	739
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0536	826	44
31	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,13668**	**34 874**	**4767**

1	2	3	4	5	6	7
32	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**16,8**	**6 403**	**107570**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 065	85092
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	40975
32.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,66064	4 119	85101
32.2		машины и механизмы			432	7258
		в том числе оплата труда машинистов			92	1546
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,244608	1 137	278
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0997248	11 783	1175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0997248*	*2 678*	*267*
32.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4402944	12 458	5485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4402944*	*2 678*	*1179*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	8 269	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*2 678*	*101*
32.3		материалы, изделия и конструкции			906	15220
32.3.1	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	$м^3$	0,0168	118 143	1985
32.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02688	275 852,6	7415
32.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6384	826	527
32.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00756	624 577	4722
32.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 007	589
33	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**1,7976**	**10 445,38**	**18777**
34	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**1,7136**	**34 874**	**59760**
35	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-16,8**	**782**	**-13138**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			633	-10634
		в том числе оплата труда рабочих			304	-5107
35.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-2,58048	4 119	-10629
35.2		машины и механизмы			8	-135
		в том числе оплата труда машинистов			1	-17
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0602112	1 137	-68
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0075264	8 269	-62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0075264*	*2 678*	*-20*
35.3		материалы, изделия и конструкции			141	-2369
35.3.1	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	$м^3$	-0,00336	118 143	-397
35.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,00672	275 852,6	-1854
35.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,1344	826	-111
36	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,34272**	**-34 874**	**-11952**
37	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0517**	**345 774**	**17877**
38	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**25**	**6 966**	**174150**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 628	140700
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	67750
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,16	4 119	140705
38.2		машины и механизмы			432	10800
		в том числе оплата труда машинистов			92	2300
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,364	1 137	414
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1484	11 783	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 678*	*397*
38.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6552	12 458	8162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 678*	*1755*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	8 269	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056*	*2 678*	*150*
38.3		материалы, изделия и конструкции			906	22650
38.3.1	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	$м^3$	0,025	118 143	2954
38.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04	275 852,6	11034
38.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	826	785
38.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01125	624 577	7026
38.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 007	876
39	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**2,675**	**10 445,38**	**27941**
40	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,55**	**34 874**	**88929**
41	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-25**	**852**	**-21300**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			703	-17575

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			338	-8450
41.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-4,2675	4 119	-17578
41.2		машины и механизмы			8	-200
		в том числе оплата труда машинистов			1	-25
41.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0896	1 137	-102
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0112	8 269	-93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0112*	*2 678*	*-30*
41.3		материалы, изделия и конструкции			141	-3525
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	$м^3$	-0,005	118 143	-591
41.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,01	275 852,6	-2759
41.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,2	826	-165
42	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,51**	**-34 874**	**-17786**
43	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,055**	**345 774**	**19018**
44	**1101-0204-0903** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,85**	**15 330**	**59020**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 796	49265
		в том числе оплата труда рабочих			6 162	23724
44.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,34056	4 344	49263
44.2		машины и механизмы			66	254
		в том числе оплата труда машинистов			14	54
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0202664	12 458	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202664*	*2 678*	*54*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	9502
44.3.1	М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13475	22	3
44.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8957
44.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000539	624 577	337
45	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,65835**	**10 445,38**	**6877**
46	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**1,1011**	**34 874**	**38400**
47	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**25,5**	**323**	**8237**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			323	8237
		в том числе оплата труда машинистов			62	1581

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	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	0,411264	20 038	8241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*3 825*	*1573*
48	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**м^2 укрепляемой поверхности**	**27,2**	**6 368**	**173210**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 065	137768
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	66341
48.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,45056	4 119	137783
48.2		машины и механизмы			432	11750
		в том числе оплата труда машинистов			92	2502
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,396032	1 137	450
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1614592	11 783	1902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614592*	*2 678*	*432*
48.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7128576	12 458	8881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128576*	*2 678*	*1909*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060928	8 269	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060928*	*2 678*	*163*
48.3		материалы, изделия и конструкции			871	23692
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	0,0272	118 143	3213
48.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04352	275 852,6	12005
48.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0336	826	854
48.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01224	624 577	7645
49	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**2,9104**	**10 445,38**	**30400**
50	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**м^3**	**2,7744**	**34 874**	**96754**
51	**218-103-0206** *РСНБ РК 2022*	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,136**	**7 007**	**953**
52	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**м^2 укрепляемой поверхности**	**27,2**	**782**	**21270**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			633	17218
		в том числе оплата труда рабочих			304	8269
52.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,17792	4 119	17209
52.2		машины и механизмы			8	217
		в том числе оплата труда машинистов			1	27

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0974848	1 137	111
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121856	8 269	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121856*	*2 678*	*33*
52.3		материалы, изделия и конструкции			141	3835
52.3.1	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	$м^3$	0,00544	118 143	643
52.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01088	275 852,6	3001
52.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2176	826	180
53	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,55488**	**34 874**	**19351**
54	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0604**	**345 774**	**20885**
55	**1101-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,4**	**21 220**	**114588**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 905	75087
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	36169
55.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,99488	4 418	75083
55.2		машины и механизмы			10	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
55.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006048	8 487	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 678*	*16*
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 305	39447
55.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,454	7 233	39449
56	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка планок из антисептированных досок**	**$м^3$**	**0,6**	**121 559**	**72935**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			109 544	65726
		в том числе оплата труда рабочих			54 533	32720
56.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,12	4 347	65727
56.2		машины и механизмы			3 407	2044
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	648
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15456	18	3
56.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,22176	184	41
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	8 269	2000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 678*	*648*
56.3		материалы, изделия и конструкции			8 608	5165
56.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,87	264	230
56.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001548	106 532	165
56.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	826	1487

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00186	624 577	1162
56.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001806	1 174 643	2121
57	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,6**	**118 266**	**70960**

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-08-00-04

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	14	130 142,19	1 821 990,66
2	225-105-0107	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	7	124 541,78	871 792,46
3	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	4	194 753,33	779 013,32
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	66,033	6 501	429 280,53
5	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	2	191 219,42	382 438,84
6	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	8,66134	34 874	302 055,57
7	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,807259	275 852,6	222 684,49
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,75	1 293	197 505,75
9	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1206725	1 155 636	139 453,49
10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	255,53	483	123 420,99
11	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	8,75825	10 445,38	91 483,25
12	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток	$м^3$	2,12	34 874	73 932,88
13	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6	118 266	70 959,6

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1671	345 774	57 778,84
15	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2444	181 321	44 314,85
16	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,454	7 233	39 448,78
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,27785	28 097	35 903,75
18	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,19982	29 730	35 670,65
19	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11796	275 852,6	32 539,57
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,50392	7 007	31 558,97
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	34,8351	726	25 290,28
22	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1110449	225 987	25 094,71
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,036464	624 577	22 774,58
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8 956,56
25	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	$м^3$	0,07412	118 143	8 756,76
26	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	$м^3$	0,07954	109 230	8 688,15
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	24 424	7 276,4
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6134	826	3 810,67
29	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001806	1 174 643	2 121,41
30	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,87	264	229,68
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206,4
32	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001548	106 532	164,91
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,54235	22	77,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 896 676**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 896 675,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111280'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-08'Искусственные сооружения'РП'2'2-08-00-04'Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК94+93,39'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'F(49)'F(49)'F(49)'estimate-cipher=2-08-00-04'estimate=Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК94+93,39'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Искусственные сооружения'object-cipher=2-08*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964'М244867=124541,78'М244869=94134,22'М116825=38038,04'М116849=130142,19'М244857=194753,33'М116873=75233,09'М116879=191219,42*
5	У6101-0102-0120'261''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
6	Е11-300401-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС102634)(РС295746)(РС147090)(РС131555)(РС146755)(РС295549)(РС314910)(РС320569)'4,62''+ - демонтаж*
7	С3414-104-0501'12,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка 'т*
8	С3412-102-0215'12,1.15*
9	У6101-0102-0120'155''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
10	У6101-0201-0201'3*
11	Е11-300101-102(РС100330)(КРЗП=1)'60,03*
12	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.60,03''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
13	Е11-300401-0102(РС295549)'5,32''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 'м^3 железобетонных блоков*
14	С1225-105-0107'7''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8'шт.*
15	Е11-300401-0208(РС295549)(РС102634РС102638)'11,62*
16	С1225-104-0143'14''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
17	Е11-300403-0103(РС101791)(РС102637РС102638)(РС295549)'3,14+6,68''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68'м^3 сборных конструкций*
18	С1225-109-0207'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)'шт.*
19	С1225-109-0106'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)'шт.*
20	С1212-101-2119'2,12''+ - лоток*
21	Е11-300504-0102'17,63''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
22	Е11-300504-0103'152,75*
23	У6101-0106-0202'79*
24	У6101-0106-0208'79*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0107-0501'79*
26	У6101-0206-0101'3*
27	У6101-0106-0202'261*
28	У6101-0107-0501'261*
29	У6101-0102-0120'8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ '$м^3$ грунта*
30	У6101-0109-0103'75,7''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
31	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100328)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'6,7''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
32	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.6,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
33	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.6,7*
34	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Н5.0,9)(РС100533)(КРЗП=1)'6,7''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
35	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.6,7*
36	Е11-010204-0805(РС100328)(Н5.0,9)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'16,8''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
37	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.16,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
38	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.16,8*
39	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(Н5.0,9)(РС100533)(КРЗП=1)'16,8''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
40	С1212-101-2119(ВП)(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.16,8*
41	С1214-210-0101'0,0517''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	Е11-010204-0805(РС100328)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см*
43	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
44	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.25*
45	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(РС100533)(КРЗП=1)'25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *
46	С1212-101-2119(ВП)(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.25*
47	С1214-210-0101'0,055''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	Е11-010204-0903(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'3,85*
49	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100081)'0,171.3,85''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
50	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,85*
51	У6101-0102-0120'25,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E11-010204-0805(H5.0,9)(PC100328)(PC100081)(PC100533)(PC316000)(КРЗП=1)'27,2''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
53	C1211-201-0502(KLink=E11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.27,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
54	C1212-101-2119(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.27,2*
55	C1218-103-0206(KLink=E11-10204-805 LinkR=316000)'0,005.10.27,2''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 м^2*
56	E11-010204-0806(H5.0,9)(H5.2)(H52.2)(H53.2)(PC100533)(КРЗП=1)'27,2''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
57	C1212-101-2119(KLink=E11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.27,2*
58	C1214-210-0101'0,0604''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	E11-10204-601'5,4''Наброска или призма каменная. Устройство'м^3 камня (в деле)*
60	У6107-0102-0207(PC131542)(PC131643)(PC131589)(PC286119)'0,6''Установка планок из антисептированных досок*
61	C1215-204-0404'0,6''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
62	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Искусственные сооружения
Шифр объекта 2-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК96+38,27
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	9550,096	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2939,236	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,669	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9550096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2712633
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1350553*
		машины и механизмы	тенге			920646
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*226603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5896497
		перевозки	тенге			20322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	669		
1	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**267**	**323**	**86241**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			323	86241
		в том числе оплата труда машинистов			62	16554
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	4,306176	20 038	86287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,306176*	*3 825*	*16471*

1	2	3	4	5	6	7
2	**1130-0403-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - демонтаж 3,92+2,02**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,94**	**19 727**	**117178**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 569	74660
		в том числе оплата труда рабочих			6 155	36561
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,848812	5 028	74660
2.2		машины и механизмы			7 158	42519
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	10395
2.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2465664	13 079	42462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2465664*	*3 201*	*10392*
2.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0532224	1 137	61
3	**1130-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м - демонтаж 4,2+0,42**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**4,62**	**58 391**	**269766**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			35 545	164218
		в том числе оплата труда рабочих			17 405	80411
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,660628	5 028	164218
3.2		машины и механизмы			22 846	105549
		в том числе оплата труда машинистов			5 564	25706
3.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,0306688	13 079	105033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0306688*	*3 201*	*25706*
3.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4553472	1 137	518
4	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**26,6**	**254**	**6756**
5	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**399**	**34**	**13566**
6	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**155**	**323**	**50065**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			323	50065
		в том числе оплата труда машинистов			62	9610
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	2,49984	20 038	50092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49984*	*3 825*	*9562*
7	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**5 938**	**17814**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 938	17814
		в том числе оплата труда рабочих			2 860	8580

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9648	4 493	17814
8	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**60,03**	**9 792**	**587814**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 128	547954
		в том числе оплата труда рабочих			4 470	268334
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,433184	4 201	547950
8.2		машины и механизмы			664	39860
		в том числе оплата труда машинистов			212	12726
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7466922	8 362	39692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7466922*	*2 678*	*12712*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,5001077	18	171
9	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**66,033**	**6 501**	**429281**
10	**1130-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**5,32**	**17 863**	**95031**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 147	43342
		в том числе оплата труда рабочих			3 988	21216
10.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9376	4 849	43338
10.2		машины и механизмы			8 203	43640
		в том числе оплата труда машинистов			2 008	10683
10.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,336704	13 079	43641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,336704*	*3 201*	*10681*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 513	8049
10.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	24 424	7276
10.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,064	726	772
11	**225-105-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8**	**шт.**	**7**	**124 541,78**	**871792**
12	**1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**11,62**	**57 367**	**666605**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			30 747	357280
		в том числе оплата труда рабочих			15 056	174951
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,058624	5 028	357283

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			19 158	222616
		в том числе оплата труда машинистов			4 661	54161
12.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,91872	13 079	221280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,91872*	*3 201*	*54157*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,171296	1 137	1332
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 462	86709
12.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,70882	29 730	21073
12.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06972	109 230	7616
12.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00581	225 987	1313
12.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,268	726	11811
12.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	92,96	483	44900
13	**225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**14**	**130 142,19**	**1821991**
14	**1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,82**	**27 056**	**265690**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 711	154282
		в том числе оплата труда рабочих			7 693	75545
14.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,685536	5 028	154287
14.2		машины и механизмы			8 949	87879
		в том числе оплата труда машинистов			2 187	21476
14.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,709024	13 079	87747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,709024*	*3 201*	*21476*
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,109984	1 137	125
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 396	23529
14.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,491	29 730	14597
14.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00982	109 230	1073
14.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0011784	225 987	266
14.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,928	726	2852
14.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,82	483	4743
15	**225-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**2**	**191 219,42**	**382439**
16	**225-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**4**	**194 753,33**	**779013**
17	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток**	**$м^3$**	**2,12**	**34 874**	**73933**
18	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**17,63**	**10 459**	**184392**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 397	95149
		в том числе оплата труда рабочих			2 643	46596
18.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,968496	5 296	95161
18.2		машины и механизмы			578	10190
		в том числе оплата труда машинистов			152	2680
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0967534	10 987	1063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967534*	*3 201*	*310*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5579278	1 137	1771
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078982	12 844	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078982*	*3 825*	*30*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8530099	8 362	7133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8530099*	*2 678*	*2284*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157965	8 269	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157965*	*2 678*	*42*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	79053
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,132225	28 097	3715
18.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,119884	275 852,6	33070
18.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0154615	225 987	3494
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3526	22	8
18.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,5751	726	9856
18.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,12542	7 007	28907
19	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**152,75**	**8 417**	**1285697**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 468	529737
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	259370
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,5034	5 118	529730
19.2		машины и механизмы			387	59114
		в том числе оплата труда машинистов			101	15428
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,615888	10 987	6767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,615888*	*3 201*	*1971*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,930376	1 137	10154
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051324	12 844	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051324*	*3 825*	*196*
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	4,87578	8 362	40771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87578*	*2 678*	*13057*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119756	8 269	990

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119756*	*2 678*	*321*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 562	696845
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,145625	28 097	32189
19.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,687375	275 852,6	189614
19.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2444	181 321	44315
19.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1206725	1 155 636	139453
19.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,088595	225 987	20021
19.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,055	22	67
19.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,75	1 293	197506
19.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	152,75	483	73778
20	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**79**	**107**	**8453**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			107	8453
		в том числе оплата труда машинистов			26	2054
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,539728	15 597	8418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539728*	*3 825*	*2064*
21	**6101-0106-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**79**	**51**	**4029**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			51	4029
		в том числе оплата труда машинистов			13	1027
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	0,2601312	15 597	4057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2601312*	*3 825*	*995*
22	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**79**	**642**	**50718**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			394	31126
		в том числе оплата труда рабочих			190	15010
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,559	3 260	31162
22.2		машины и механизмы			248	19592
		в том числе оплата труда машинистов			79	6241
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3226	8 362	19422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3226*	*2 678*	*6220*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,2904	18	167
23	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**3 683**	**11049**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 683	11049

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	5322
23.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	3 716	11050
24	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**267**	**107**	**28569**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			107	28569
		в том числе оплата труда машинистов			26	6942
24.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,824144	15 597	28451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,824144*	*3 825*	*6977*
25	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**267**	**642**	**171414**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			394	105198
		в том числе оплата труда рабочих			190	50730
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,307	3 260	105321
25.2		машины и механизмы			248	66216
		в том числе оплата труда машинистов			79	21093
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,8498	8 362	65640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8498*	*2 678*	*21022*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,3992	18	565
26	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8**	**323**	**2584**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			323	2584
		в том числе оплата труда машинистов			62	496
26.1.1	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	0,129024	20 038	2585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129024*	*3 825*	*494*
27	**6101-0109-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**75,7**	**4**	**303**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			4	303
		в том числе оплата труда машинистов			1	76
27.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0144133	21 387	308

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144133*	*3 825*	*55*
28	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,7**	**6 403**	**42900**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 065	33936
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	16341
28.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,23966	4 119	33939
28.2		машины и механизмы			432	2894
		в том числе оплата труда машинистов			92	616
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,097552	1 137	111
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397712	11 783	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397712*	*2 678*	*107*
28.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1755936	12 458	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755936*	*2 678*	*470*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015008	8 269	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015008*	*2 678*	*40*
28.3		материалы, изделия и конструкции			906	6070
28.3.1	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	$м^3$	0,0067	118 143	792
28.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01072	275 852,6	2957
28.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2546	826	210
28.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003015	624 577	1883
28.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0335	7 007	235
29	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,7169**	**10 445,38**	**7488**
30	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,6834**	**34 874**	**23833**
31	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,7**	**782**	**5239**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			633	4241
		в том числе оплата труда рабочих			304	2037
31.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,02912	4 119	4239
31.2		машины и механизмы			8	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0240128	1 137	27
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030016	8 269	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030016*	*2 678*	*8*
31.3		материалы, изделия и конструкции			141	944
31.3.1	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	$м^3$	0,00134	118 143	158
31.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00268	275 852,6	739
31.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0536	826	44
32	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,13668**	**34 874**	**4767**
33	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**16,8**	**6 403**	**107570**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 065	85092
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	40975
33.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,66064	4 119	85101
33.2		машины и механизмы			432	7258
		в том числе оплата труда машинистов			92	1546
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,244608	1 137	278
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0997248	11 783	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0997248*	*2 678*	*267*
33.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4402944	12 458	5485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4402944*	*2 678*	*1179*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	8 269	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*2 678*	*101*
33.3		материалы, изделия и конструкции			906	15220
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	$м^3$	0,0168	118 143	1985
33.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02688	275 852,6	7415
33.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6384	826	527
33.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00756	624 577	4722
33.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 007	589
34	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**1,7976**	**10 445,38**	**18777**
35	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**1,7136**	**34 874**	**59760**
36	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-16,8**	**782**	**-13138**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			633	-10634
		в том числе оплата труда рабочих			304	-5107
36.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-2,58048	4 119	-10629
36.2		машины и механизмы			8	-135
		в том числе оплата труда машинистов			1	-17
36.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0602112	1 137	-68
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0075264	8 269	-62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0075264*	*2 678*	*-20*
36.3		материалы, изделия и конструкции			141	-2369
36.3.1	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	$м^3$	-0,00336	118 143	-397
36.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,00672	275 852,6	-1854
36.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,1344	826	-111
37	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,34272**	**-34 874**	**-11952**
38	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0517**	**345 774**	**17877**
39	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**25**	**6 966**	**174150**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 628	140700
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	67750
39.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,16	4 119	140705
39.2		машины и механизмы			432	10800
		в том числе оплата труда машинистов			92	2300
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,364	1 137	414
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1484	11 783	1749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 678*	*397*
39.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6552	12 458	8162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 678*	*1755*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	8 269	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056*	*2 678*	*150*
39.3		материалы, изделия и конструкции			906	22650
39.3.1	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	$м^3$	0,025	118 143	2954
39.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04	275 852,6	11034
39.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	826	785
39.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01125	624 577	7026
39.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 007	876

1	2	3	4	5	6	7
40	**211-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**2,675**	**10 445,38**	**27941**
41	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,55**	**34 874**	**88929**
42	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-25**	**852**	**-21300**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			703	-17575
		в том числе оплата труда рабочих			338	-8450
42.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-4,2675	4 119	-17578
42.2		машины и механизмы			8	-200
		в том числе оплата труда машинистов			1	-25
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0896	1 137	-102
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0112	8 269	-93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0112*	*2 678*	*-30*
42.3		материалы, изделия и конструкции			141	-3525
42.3.1	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	$м^3$	-0,005	118 143	-591
42.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,01	275 852,6	-2759
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,2	826	-165
43	**212-101-2119** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,51**	**-34 874**	**-17786**
44	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,055**	**345 774**	**19018**
45	**1101-0204-0903** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,85**	**15 330**	**59020**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 796	49265
		в том числе оплата труда рабочих			6 162	23724
45.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,34056	4 344	49263
45.2		машины и механизмы			66	254
		в том числе оплата труда машинистов			14	54
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0202664	12 458	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202664*	*2 678*	*54*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 468	9502
45.3.1	М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13475	22	3
45.3.3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8957
45.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000539	624 577	337

1	2	3	4	5	6	7
46	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,65835	10 445,38	6877
47	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	1,1011	34 874	38400
48	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	25,5	323	8237
		из них:				
48.1		машины и механизмы			323	8237
		в том числе оплата труда машинистов			62	1581
48.1.1	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	0,411264	20 038	8241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*3 825*	*1573*
49	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	27,2	6 368	173210
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 065	137768
		в том числе оплата труда рабочих			2 439	66341
49.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,45056	4 119	137783
49.2		машины и механизмы			432	11750
		в том числе оплата труда машинистов			92	2502
49.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,396032	1 137	450
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1614592	11 783	1902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614592*	*2 678*	*432*
49.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7128576	12 458	8881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128576*	*2 678*	*1909*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060928	8 269	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060928*	*2 678*	*163*
49.3		материалы, изделия и конструкции			871	23692
49.3.1	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	$м^3$	0,0272	118 143	3213
49.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04352	275 852,6	12005
49.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0336	826	854
49.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01224	624 577	7645
50	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	2,9104	10 445,38	30400
51	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	2,7744	34 874	96754
52	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,136	7 007	953

1	2	3	4	5	6	7
53	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12***	**Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**27,2**	**782**	**21270**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			633	17218
		в том числе оплата труда рабочих			304	8269
53.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,17792	4 119	17209
53.2		машины и механизмы			8	217
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
53.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0974848	1 137	111
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121856	8 269	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121856*	*2 678*	*33*
53.3		материалы, изделия и конструкции			141	3835
53.3.1	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	$м^3$	0,00544	118 143	643
53.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01088	275 852,6	3001
53.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2176	826	180
54	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,55488**	**34 874**	**19351**
55	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0604**	**345 774**	**20885**
56	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,4**	**21 220**	**114588**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			13 905	75087
		в том числе оплата труда рабочих			6 698	36169
56.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,99488	4 418	75083
56.2		машины и механизмы			10	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
56.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,006048	8 487	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 678*	*16*
56.3		материалы, изделия и конструкции			7 305	39447
56.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,454	7 233	39449
57	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка планок из антисептированных досок**	**$м^3$**	**0,6**	**121 559**	**72935**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			109 544	65726
		в том числе оплата труда рабочих			54 533	32720

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,12	4 347	65727
57.2		машины и механизмы			3 407	2044
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	648
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15456	18	3
57.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,22176	184	41
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	8 269	2000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 678*	*648*
57.3		материалы, изделия и конструкции			8 608	5165
57.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,87	264	230
57.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001548	106 532	165
57.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	826	1487
57.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00186	624 577	1162
57.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001806	1 174 643	2121
58	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,6**	**118 266**	**70960**

Составил _____ Э. Никулина
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____ Е. Лобес
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-08-00-05

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	14	130 142,19	1 821 990,66
2	225-105-0107	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	7	124 541,78	871 792,46
3	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	4	194 753,33	779 013,32
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	66,033	6 501	429 280,53
5	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	2	191 219,42	382 438,84
6	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	8,66134	34 874	302 055,57
7	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,807259	275 852,6	222 684,49
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,75	1 293	197 505,75
9	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1206725	1 155 636	139 453,49
10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	255,53	483	123 420,99
11	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	8,75825	10 445,38	91 483,25
12	212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток	$м^3$	2,12	34 874	73 932,88
13	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6	118 266	70 959,6

1	2	3	4	5	6	7
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1671	345 774	57 778,84
15	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2444	181 321	44 314,85
16	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,454	7 233	39 448,78
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,27785	28 097	35 903,75
18	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,19982	29 730	35 670,65
19	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11796	275 852,6	32 539,57
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,50392	7 007	31 558,97
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	34,8351	726	25 290,28
22	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1110449	225 987	25 094,71
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,036464	624 577	22 774,58
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,617	5 539	8 956,56
25	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	$м^3$	0,07412	118 143	8 756,76
26	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	$м^3$	0,07954	109 230	8 688,15
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,29792	24 424	7 276,4
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6134	826	3 810,67
29	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001806	1 174 643	2 121,41
30	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,87	264	229,68
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,029645	6 962,48	206,4
32	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001548	106 532	164,91
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,54235	22	77,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 896 676**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 896 675,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111290'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-08'Искусственные сооружения'РП'2'2-08-00-05'Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК96+38,27'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'F(49)'F(49)'F(49)'estimate-cipher=2-08-00-05'estimate=Круглая железобетонная водопропускная труба d1,5м на ПК96+38,27'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Искусственные сооружения'object-cipher=2-08*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964'М244867=124541,78'М244869=94134,22'М116825=38038,04'М116849=130142,19'М244857=194753,33'М116873=75233,09'М116879=191219,42*
5	У6101-0102-0120'267''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
6	Е11-300403-103(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС101791)(РС295549)(РС102637)(РС320569)(РС314910)(РС131555)(РС146755)(КРЗП=1)'3,92+2,02''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - демонтаж 3,92+2,02'м^3 сборных конструкций*
7	Е11-300401-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС102634)(РС295746)(РС147090)(РС131555)(РС146755)(РС295549)(РС314910)(РС320569)'4,2+0,42''+ - демонтаж 4,2+0,42*
8	С3414-104-0501'26,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка 'т*
9	С3412-102-0215'26,6.15*
10	У6101-0102-0120'155''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
11	У6101-0201-0201'3*
12	Е11-300101-102(РС100330)(КРЗП=1)'60,03*
13	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.60,03''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
14	Е11-300401-0102(РС295549)'5,32''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 'м^3 железобетонных блоков*
15	С1225-105-0107'7''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8'шт.*
16	Е11-300401-0208(РС295549)(РС102634РС102638)'11,62*
17	С1225-104-0143'14''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
18	Е11-300403-0103(РС101791)(РС102637РС102638)(РС295549)'3,14+6,68''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68'м^3 сборных конструкций*
19	С1225-109-0207'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)'шт.*
20	С1225-109-0106'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)'шт.*
21	С1212-101-2119'2,12''+ - лоток*
22	Е11-300504-0102'17,63''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
23	Е11-300504-0103'152,75*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0106-0202'79*
25	У6101-0106-0208'79*
26	У6101-0107-0501'79*
27	У6101-0206-0101'3*
28	У6101-0106-0202'267*
29	У6101-0107-0501'267*
30	У6101-0102-0120'8''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ '$м^3$ грунта*
31	У6101-0109-0103'75,7''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
32	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100328)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'6,7''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
33	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.6,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
34	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.6,7*
35	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Н5.0,9)(РС100533)(КРЗП=1)'6,7''Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
36	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.6,7*
37	Е11-010204-0805(РС100328)(Н5.0,9)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'16,8''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
38	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.16,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
39	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.16,8*
40	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(Н5.0,9)(РС100533)(КРЗП=1)'16,8''Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
41	С1212-101-2119(ВП)(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.16,8*
42	С1214-210-0101'0,0517''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	Е11-010204-0805(РС100328)(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см*
44	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
45	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.25*
46	Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(РС100533)(КРЗП=1)'25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *
47	С1212-101-2119(ВП)(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.25*
48	С1214-210-0101'0,055''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	Е11-010204-0903(РС100081)(РС100533)(КРЗП=1)'3,85*
50	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100081)'0,171.3,85''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
51	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,85*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6101-0102-0120'25,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
53	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100328)(РС100081)(РС100533)(РС316000)(КРЗП=1)'27,2''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
54	С1211-201-0502(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100081)'0,107.27,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
55	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.27,2*
56	С1218-103-0206(KLink=Е11-10204-805 LinkR=316000)'0,005.10.27,2''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 $м^2$*
57	Е11-010204-0806(Н5.0,9)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС100533)(КРЗП=1)'27,2''Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. #Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9*
58	С1212-101-2119(KLink=Е11-10204-806 LinkR=100533)'0,0102.2.27,2*
59	С1214-210-0101'0,0604''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	Е11-10204-601'5,4''Наброска или призма каменная. Устройство'$м^3$ камня (в деле)*
61	У6107-0102-0207(РС131542)(РС131643)(РС131589)(РС286119)'0,6''Установка планок из антисептированных досок*
62	С1215-204-0404'0,6''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'$м^3$*
63	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Искусственные сооружения
Шифр объекта 2-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08-00-06

(Локальный сметный расчет)

на Круглая железобетонная водопропускная труба d0,50м на съезде ПК4+47,47 (справа)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	1240,018	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	382,189	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,082	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1240018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340044
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*166214*
		машины и механизмы	тенге			169229
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			730360
		перевозки	тенге			384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
1	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**36**	**323**	**11628**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			323	11628
		в том числе оплата труда машинистов			62	2232
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	0,580608	20 038	11634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580608*	*3 825*	*2221*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм - демонтаж**	**км**	**0,0105**	**4 197 983**	**44079**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 683 420	28176
		в том числе оплата труда рабочих			1 306 565	13719
2.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,671072	6 032	28176
2.2		машины и механизмы			1 514 563	15903
		в том числе оплата труда машинистов			415 489	4363
2.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8101699	12 578	10190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8101699*	*3 201*	*2593*
2.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0116424	16 462	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116424*	*3 825*	*45*
2.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2208528	15 049	3324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2208528*	*3 825*	*845*
2.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,465696	54	25
2.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1735776	281	49
2.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3249994	6 442	2094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3249994*	*2 678*	*870*
2.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035986	8 269	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035986*	*2 678*	*10*
3	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,62**	**254**	**157**
4	**412-102-0206** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**3,72**	**61**	**227**
5	**6101-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**50**	**175**	**8750**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			175	8750
		в том числе оплата труда машинистов			43	2150
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,56	15 597	8734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*3 825*	*2142*
6	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**4**	**473**	**1892**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			473	1892
		в том числе оплата труда машинистов			100	400

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	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	0,104384	18 120	1891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104384*	*3 825*	*399*
7	**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**	**1**	**5 938**	**5938**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 938	5938
		в том числе оплата труда рабочих			2 860	2860
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3216	4 493	5938
8	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м^3 подушки**	**2,02**	**9 792**	**19780**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 128	18439
		в том числе оплата труда рабочих			4 470	9029
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,389056	4 201	18438
8.2		машины и механизмы			664	1341
		в том числе оплата труда машинистов			212	428
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1597254	8 362	1336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1597254*	*2 678*	*428*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3196771	18	6
9	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,222**	**6 501**	**14445**
10	**1130-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**1,5**	**132 324**	**198486**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			66 450	99675
		в том числе оплата труда рабочих			32 538	48807
10.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,824	5 028	99675
10.2		машины и механизмы			48 333	72499
		в том числе оплата труда машинистов			11 795	17692
10.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,5272	13 079	72290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5272*	*3 201*	*17693*
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1848	1 137	210
10.3		материалы, изделия и конструкции			17 541	26311
10.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,255	24 424	6228
10.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,075	109 230	8192
10.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0021	225 987	475

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,745	726	4171
10.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	15	483	7245
11	**225-104-0104** *РСНБ РК 2022*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100**	**шт.**	**10**	**38 038,04**	**380380**
12	**1130-0403-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,26**	**57 342**	**72251**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			30 747	38741
		в том числе оплата труда рабочих			15 056	18971
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,705152	5 028	38742
12.2		машины и механизмы			24 062	30318
		в том числе оплата труда машинистов			5 880	7409
12.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,314368	13 079	30270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,314368*	*3 201*	*7408*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,042336	1 137	48
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 533	3192
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0126	28 097	354
12.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0004284	225 987	97
12.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,26	726	915
12.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3,78	483	1826
13	**225-109-0201** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**2**	**75 233,09**	**150466**
14	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**4,66**	**10 459**	**48739**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 397	25150
		в том числе оплата труда рабочих			2 643	12316
14.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,749472	5 296	25153
14.2		машины и механизмы			578	2693
		в том числе оплата труда машинистов			152	708
14.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0255741	10 987	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255741*	*3 201*	*82*
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4117949	1 137	468
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020877	12 844	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020877*	*3 825*	*8*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2254694	8 362	1885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2254694*	*2 678*	*604*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041754	8 269	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041754*	*2 678*	*11*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	20896
14.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,03495	28 097	982
14.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,031688	275 852,6	8741
14.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0040868	225 987	924
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0932	22	2
14.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,5882	726	2605
14.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,09044	7 007	7641
15	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**29,52**	**8 417**	**248470**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 468	102375
		в том числе оплата труда рабочих			1 698	50125
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,002752	5 118	102374
15.2		машины и механизмы			387	11425
		в том числе оплата труда машинистов			101	2982
15.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1190246	10 987	1308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1190246*	*3 201*	*381*
15.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7258573	1 137	1962
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099187	12 844	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099187*	*3 825*	*38*
15.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9422784	8 362	7879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9422784*	*2 678*	*2523*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231437	8 269	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231437*	*2 678*	*62*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 562	134670
15.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2214	28 097	6221
15.3.2	М	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,13284	275 852,6	36644
15.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,047232	181 321	8564
15.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0233208	1 155 636	26950
15.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0171216	225 987	3869
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5904	22	13
15.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,52	1 293	38169
15.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	29,52	483	14258
16	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**2**	**3 683**	**7366**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 683	7366
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	3548

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9824	3 716	7367
17	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**36**	**107**	**3852**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			107	3852
		в том числе оплата труда машинистов			26	936
17.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,245952	15 597	3836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245952*	*3 825*	*941*
18	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**36**	**642**	**23112**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			394	14184
		в том числе оплата труда рабочих			190	6840
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,356	3 260	14201
18.2		машины и механизмы			248	8928
		в том числе оплата труда машинистов			79	2844
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0584	8 362	8850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*2 678*	*2834*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2336	18	76

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-08-00-06

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0104	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	10	38 038,04	380 380,4
2	225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	75 233,09	150 466,18
3	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,164528	275 852,6	45 385,48
4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,52	1 293	38 169,36
5	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0233208	1 155 636	26 950,36
6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	48,3	483	23 328,9
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,222	6 501	14 445,22
8	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,047232	181 321	8 564,15
9	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	$м^3$	0,075	109 230	8 192,25
10	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,5932	726	7 690,66
11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,09044	7 007	7 640,71
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,26895	28 097	7 556,69
13	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,255	24 424	6 228,12
14	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0237368	225 987	5 364,21
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6836	22	15,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**730 378**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**730 377,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111300'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-08'Искусственные сооружения'РП'2'2-08-00-06'Круглая железобетонная водопропускная труба d0,50м на съезде ПК4+47,47 (справа)'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'F(49)'F(49)'F(49)'estimate-cipher=2-08-00-06'estimate=Круглая железобетонная водопропускная труба d0,50м на съезде ПК4+47,47 (справа)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Искусственные сооружения'object-cipher=2-08*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964'М244867=124541,78'М244869=94134,22'М116825=38038,04'М116849=130142,19'М244857=194753,33'М116873=75233,09'М116879=191219,42*
5	У6101-0102-0120'36''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 'м^3 грунта*
6	У6121-0103-0110(Н5.0,6)(Н52.0,6)(РМ295990)(РС274664)(РС249131)(РС127966)(РС131548)(РС2011)(КРЗП=1)'0,0105''+ - демонтаж*
7	С3414-104-0501'0,62''Мусор строительный (механизированная). Погрузка 'т*
8	С3412-102-0206'0,62.6*
9	У6101-104-202'50''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0102-0108'4''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
11	У6101-0201-0201'1*
12	Е11-300101-102(РС100330)(КРЗП=1)'2,02*
13	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.2,02''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
14	Е11-300401-0201(РС295549)(КРЗП=1)'1,5*
15	С1225-104-104'10''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100'шт.*
16	Е11-300403-0101(РС295549)(КРЗП=1)'1,26*
17	С1225-109-201'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
18	Е11-300504-0102'4,66''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
19	Е11-300504-0103'29,52*
20	У6101-0206-0101'2*
21	У6101-0106-0202'36*
22	У6101-0107-0501'36*
23	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Устройство объездной дороги
Шифр объекта 8-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство объездной дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	161655,671	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	17443,416	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,522	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**161655671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7285149
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4062639*
		машины и механизмы	тенге			44567612
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10158267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107154111
		перевозки	тенге			2648800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 522		
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 - снятие ПСП**	**$м^3$**	**28 134**	**154**	**4332636**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	4332636
		в том числе оплата труда машинистов			38	1069092
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	277,288704	15 597	4324872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*277,288704*	*3 825*	*1060629*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**28 134**	**65**	**1828710**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			65	1828710
		в том числе оплата труда машинистов			16	450144
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	116,587296	15 597	1818412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,587296*	*3 825*	*445946*
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**	**360**	**175**	**63000**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			175	63000
		в том числе оплата труда машинистов			43	15480
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	4,032	15 597	62887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*3 825*	*15422*
4	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=1,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**м^3**	**360**	**220**	**79200**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			220	79200
		в том числе оплата труда машинистов			54	19440
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	5,08032	15 597	79238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,08032*	*3 825*	*19432*
5	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**360**	**240**	**86400**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			240	86400
		в том числе оплата труда машинистов			59	21240
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,504	1 049	529
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,504	11 149	5619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*3 201*	*1613*
5.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,136768	15 597	80118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,136768*	*3 825*	*19648*
6	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**360**	**85**	**30600**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			85	30600
		в том числе оплата труда машинистов			22	7920
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,52	1 049	2643
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52	11 149	28095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52*	*3 201*	*8067*

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**360**	**217**	**78120**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45	16200
		в том числе оплата труда рабочих			21	7560
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,932	3 260	16078
7.2		машины и механизмы			170	61200
		в том числе оплата труда машинистов			37	13320
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,91904	12 458	61281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,91904*	*2 678*	*13173*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	720
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36	22	792
8	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**93 780**	**4**	**375120**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			4	375120
		в том числе оплата труда машинистов			1	93780
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,157728	15 597	376788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,157728*	*3 825*	*92403*
9	**7101-1101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство - 7 м**	**км дороги**	**10,42**	**15 320 946**	**159644257**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			735 195	7660732
		в том числе оплата труда рабочих			359 977	3750960
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 890,6048	4 052	7660731
9.2		машины и механизмы			3 565 582	37153364
		в том числе оплата труда машинистов			801 458	8351192
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	497,15904	13 034	6479971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*497,15904*	*3 201*	*1591406*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1 161,2048	16 545	19212133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 161,2048*	*3 825*	*4441608*
9.2.3	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	311,59968	21 415	6672907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*311,59968*	*3 825*	*1191869*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	127,20736	12 458	1584749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,20736*	*2 678*	*340661*
9.2.5	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	205,39904	15 597	3203609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*205,39904*	*3 825*	*785651*
9.3		материалы, изделия и конструкции			11 020 169	114830161

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	583,52	10 571,1	6168448
9.3.2	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	896,12	10 420,59	9338099
9.3.3	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10 107,4	9 825,12	99306418
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	781,5	22	17193
10	**7101-1101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия временных дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 (7,5-7=0,5/0,5=1)**	**км дороги**	**-10,42**	**1 023 343**	**-10663234**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			49 013	-510715
		в том числе оплата труда рабочих			23 998	-250059
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-126,04032	4 052	-510715
10.2		машины и механизмы			237 077	-2470342
		в том числе оплата труда машинистов			53 284	-555219
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-33,143936	13 034	-431998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-33,143936*	*3 201*	*-106094*
10.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-77,02464	16 545	-1274373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-77,02464*	*3 825*	*-294619*
10.2.3	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	-20,773312	21 415	-444860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-20,773312*	*3 825*	*-79458*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	-8,519392	12 458	-106135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-8,519392*	*2 678*	*-22815*
10.2.5	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	-13,654368	15 597	-212967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-13,654368*	*3 825*	*-52228*
10.3		материалы, изделия и конструкции			737 253	-7682176
10.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	-38,554	10 571,1	-407558
10.3.2	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	-59,394	10 420,59	-618921
10.3.3	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-677,3	9 825,12	-6654554
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	-52,1	22	-1146
11	**6101-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 406**	**175**	**946050**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			175	946050
		в том числе оплата труда машинистов			43	232458

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	60,5472	15 597	944355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,5472*	*3 825*	*231593*
12	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5 406**	**322**	**1740732**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			22	118932
		в том числе оплата труда рабочих			10	54060
12.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,2736	3 895	117916
12.2		машины и механизмы			299	1616394
		в том числе оплата труда машинистов			60	324360
12.2.1	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	20,1622176	15 597	314470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1622176*	*3 825*	*77120*
12.2.2	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	65,0276928	20 038	1303025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,0276928*	*3 825*	*248731*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	5406
12.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,64872	9 825,12	6374
13	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**37 840**	**70**	**2648800**
14	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**72 940**	**4**	**291760**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			4	291760
		в том числе оплата труда машинистов			1	72940
14.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,789344	15 597	293057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,789344*	*3 825*	*71869*
15	**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**	**360**	**175**	**63000**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			175	63000
		в том числе оплата труда машинистов			43	15480
15.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,032	15 597	62887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*3 825*	*15422*
16	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=1,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**м^3**	**360**	**220**	**79200**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		машины и механизмы			220	79200
		в том числе оплата труда машинистов			54	19440
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,08032	15 597	79238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,08032*	*3 825*	*19432*
17	**1101-0107-1308** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**360**	**87**	**31320**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			87	31320
		в том числе оплата труда машинистов			20	7200
17.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,850688	16 856	31195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,850688*	*3 825*	*7079*

Составил _____ Э. Никулина
долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____ Е. Лобес
долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 8-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9 430,74872	9 825,12	92 658 237,86
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	836,726	10 420,59	8 719 178,59
3	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	544,966	10 571,1	5 760 890,08
4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	765,4	22	16 838,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**107 155 145**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**107 155 145,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111370'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'8-01'Устройство объездной дороги'РП'8'8-01-00-01'Устройство объездной дороги'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Устройство объездной дороги'object-cipher=8-01*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0104-0201'28134''+ - снятие ПСП*
6	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)'28134*
7	У6101-0104-0202'360*
8	У6101-104-210 к=1,5 (Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5)'360*
9	У6101-0107-0102'360*
10	У6101-0107-0108 к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'360*
11	У6101-0107-0601'360*
12	У6101-0109-0102'93780*
13	У7101-1101-401'10,42''Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство - 7 м'км дороги*
14	У7101-1101-404(ВП)'10,42''Покрытия временных дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 (7,5-7=0,5/0,5=1)'км дороги*
15	У6101-0104-0202'5406*
16	У6101-0103-0222'5406*
17	С3412-102-0205'7568.5*
18	У6101-0109-0102'72940*
19	У6101-0104-0202'360*
20	У6101-104-210 к=1,5 (Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5)'360*
21	Е11-010107-1308'360*
22	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Рекультивация
Шифр объекта 1-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-02-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Рекультивация дна и откосов кюветов (притрассовых резервов)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**1415,766**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	345,474	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,095	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1415766**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1415766
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*345474*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
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**	**6 774**	**154**	**1043196**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	1043196
		в том числе оплата труда машинистов			38	257412
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	66,764544	15 597	1041327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,764544*	*3 825*	*255374*

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0104-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,5* *ТЧ 6101, т абл. 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 грунт ов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяет ся коэффициент к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,85*	$м^3$	6 774	55	372570
		из них:				
2.1		машины и механизмы			55	372570
		в том числе оплата труда машинистов			13	88062
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	23,8607376	15 597	372156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8607376*	*3 825*	*91267*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-02-00-04

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111380'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'1-02'Рекультивация'РП'1'1-02-00-04'Рекультивация дна и откосов кюветов (притрассовых резервов)'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=1-02-00-04'estimate=Рекультивация дна и откосов кюветов (притрассовых резервов)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Рекультивация'object-cipher=1-02*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-104-201'6774*
6	У6101-104-209 к=0,5 (Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)(П-6101015)'6774''+#При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района
Шифр стройки 148

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы на карьере
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**2897,920**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	716,800	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2897920**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2897920
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*716800*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
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**	**10 240**	**154**	**1576960**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			154	1576960
		в том числе оплата труда машинистов			38	389120
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	100,92544	15 597	1574134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,92544*	*3 825*	*386040*
2	**6101-0104-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**10 240**	**129**	**1320960**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			129	1320960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	327680
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	84,86912	15 597	1323704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,86912*	*3 825*	*324624*

Составил Э. Никулина

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-00-02

Составлена в текущих ценах 2023 г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э111400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э111400'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'148'2-02'Подготовительные работы'РП'2'2-02-00-02'Подготовительные работы на карьере'ВОР'Ю. Новикова'в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-02-00-02'estimate=Подготовительные работы на карьере'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района'construction-cipher=148'object=Подготовительные работы'object-cipher=2-02*
4	М0=0'М144677=275852,6#9796#256754'М144678=275852,6#9796#256754'С пп 1 Естественный щебень м^3=8155,52'М100328=6962,48#4752#2009'С Калькуляция №4 Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм м^3=15007,45'С Калькуляция №3 Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм м^3=14578,37'С Калькуляция №1 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом м^3=16530,01'С Калькуляция №2 Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом и полимерной добавкой NICOFLOK м^3=22406,69'М100079=10420,59#5117,04#5002'М100081=9825,12#5005,8#4535'М100078=10571,1#5191,2#5074'М100074=10445,38#5154,12#4989'М144674=193277,92#9796#176964*
5	У6101-0104-0201'10240*
6	У6101-104-209'10240*
7	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Песок

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: Костанайский район, Костанайская область
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Костанайский район, Костанайская область - место работ	176	18	18 x 176	3 168
	Итого на 1 т					**3 168**

Составил: _____ Э. Никулина

Проверил: _____ Е. Лобес

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: Портландцемент

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г. Костанай
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов автоцементовозами вне населенных пунктов. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	г. Костанай - место работ	168	47	47 x 168	7 896
	Итого на 1 т					**7 896**

Составил: _____ Э. Никулина

Проверил: _____ Е. Лобес

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т: Щебень природный

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: район Г.Мусрепова, СКО
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	район Г.Мусрепова, СКО - место работ	206	18	18 x 206	3 708
	Итого на 1 т					**3 708**

Составил: _____ Э. Никулина

Проверил: _____ Е. Лобес

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1 (материалы для приготовления щебеночно-песчаных смесей)

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	211-401-0101 РСНБ РК 2022	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	Костанайский район, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	1,5	3 168	1	2 009	4 752,00	6 761,00	0,00	6 761,00
2	216-101-0101 РСНБ РК 2022	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	г. Костанай	FCA - Франко-перевозчик	1	7 896	2	22 848	7 896,00	30 744,00	0,00	30 744,00
3	211-201-0604 РСНБ РК 2022	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,38	3 708	3	5 002	5 117,04	10 119,04	0,00	10 119,04
4	211-201-0606 РСНБ РК 2022	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,37	3 708	3	4 602	5 079,96	9 681,96	0,00	9 681,96
5	211-201-0607 РСНБ РК 2022	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,35	3 708	3	4 535	5 005,80	9 540,80	0,00	9 540,80
6	211-201-0601 РСНБ РК 2022	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,4	3 708	3	5 074	5 191,20	10 265,20	0,00	10 265,20

Составил: Э. Никулина

Проверил: Е. Лобес

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Расчет отпускных цен на сборные ж/б изделия для водопропускных труб с учетом надбавок

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Расход бетона на 1 шт изделия, м3	Набольшая надбавка (по водонепроницаемости /морозостойкости), %	Стоимость на единицу измерения, тенге			
								Отпускная цена по СНБ	Надбавка при изготовлении изделий из бетона на сульфатостойком цементе, 284 тенге за 1 м3	Надбавки, тенге	Всего отпускная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	225-105-0107 РСНБ РК 2022	244867	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 F200 W8 на сульфатостойком цементе ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	1,15	3 % (водонепроницаемость)	99 551	327	2 597	102 475
2	225-105-0109 РСНБ РК 2022	244869	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 F200 W8 на сульфатостойком цементе ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 9	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	0,86	3 % (водонепроницаемость)	74 553	244	2 601	77 398
3	225-104-0104 РСНБ РК 2022	116825	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 F300 W8 на сульфатостойком цементе ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	0,15	4% (морозостойкость)	27 398	43	7 306	34 747
4	225-104-0143 РСНБ РК 2022	116849	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 F300 W8 на сульфатостойком цементе ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	0,83	4% (морозостойкость)	108 237	236	5 216	113 689
5	225-109-0106 РСНБ РК 2022	244857	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 F300 W8 на сульфатостойком цементе ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	1,67	8% (морозостойкость)	154 737	474	7 413	162 624
6	225-109-0201 РСНБ РК 2022	116873	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 F300 W8 на сульфатостойком цементе ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	0,63	8% (морозостойкость)	55 726	179	7 076	62 981
7	225-109-0207 РСНБ РК 2022	116879	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 F300 W8 на сульфатостойком цементе ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	1,57	8% (морозостойкость)	152 343	446	7 763	160 552

Составил: Э. Никулина

Проверил: Е. Лобес

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Песок

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: Костанайский район, Костанайская область
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Костанайский район, Костанайская область - место работ	176	18	18 x 176	3 168
	Итого на 1 т					**3 168**

Составил: _____ Э. Никулина

Проверил: _____ Е. Лобес

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: ЩПС, ЩПЦС

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	технологическая площадка
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	технологическая площадка - место работ	5	50	50 x 5	250
	Итого на 1 т					**250**

Составил: _____ Э. Никулина

Проверил: _____ Е. Лобес

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т: Щебень природный

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: район Г.Мусрепова, СКО
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	район Г.Мусрепова, СКО - место работ	206	18	18 x 206	3 708
	Итого на 1 т					**3 708**

Составил: Э. Никулина

Проверил: Е. Лобес

Калькуляция № 4

Транспортных расходов на 1 т: Естественный щебень

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: район Г.Мусрепова, СКО
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	район Г.Мусрепова, СКО - место работ	209	18	18 x 209	3 762
	Итого на 1 т					**3 762**

Составил: Э. Никулина

Проверил: Е. Лобес

Калькуляция № 5

Транспортных расходов на 1 т: Битумная эмульсия, битум

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г. Костанай
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	г. Костанай - место работ	158	62	62 x 158	9 796
	Итого на 1 т					**9 796**

Составил: _____ Э. Никулина

Проверил: _____ Е. Лобес

Калькуляция № 6

Транспортных расходов на 1 т: Ж/б элементы водопропускных труб

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	г. Лисаковск, Костанайская область
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	г. Лисаковск, Костанайская область - место работ	284	25	25 x 284	7 100
	Итого на 1 т					**7 100**

Составил: Э. Никулина

Проверил: Е. Лобес

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Шифр стройки 149

Наименование объекта - Калькуляции на приготовление щебеночно-песчаных смесей

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Калькуляции на приготовление щебеночно-песчаных смесей

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.		**Калькуляция №1 - щебеночно-песчаная смесь фр.0-40 мм, укрепленной цементом**				**15914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*125*
		машины и механизмы	тенге			1633
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14026
1	7101-0901-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**м^3**	**1**	**1 888**	**1888**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			255	255
		в том числе оплата труда рабочих			125	125
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0535	4 759	255
1.2		машины и механизмы			1 633	1633
		в том числе оплата труда машинистов			417	417
1.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,02912	24 771	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*5 879*	*171*
1.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	0,02912	8 980	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 201*	*93*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,015792	12 458	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015792*	*2 678*	*42*
1.2.4	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	0,02912	15 597	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 825*	*111*
2	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,463	9 681,96	4483
3	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,247	10 119,04	2499
4	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,191	10 265,2	1961
5	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,315	6 761	2130
6	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,096	30 744	2951
7	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,08	22	2
	Раздел 2.	Калькуляция №3 - щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70мм				13983
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*125*
		машины и механизмы	тенге			1633
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12095
8	7101-0901-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)	$м^3$	1	1 888	1888
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			255	255
		в том числе оплата труда рабочих			125	125
8.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0535	4 759	255
8.2		машины и механизмы			1 633	1633
		в том числе оплата труда машинистов			417	417
8.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,02912	24 771	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*5 879*	*171*
8.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02912	8 980	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 201*	*93*
8.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,015792	12 458	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015792*	*2 678*	*42*
8.2.4	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	0,02912	15 597	454

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 825*	*111*
9	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,443	9 540,8	4227
10	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,278	9 681,96	2692
11	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,159	10 119,04	1609
12	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,161	10 265,2	1653
13	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,283	6 761	1913
14	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,065	22	1
	Раздел 3.	Калькуляция №4 - щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40мм				14407
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*125*
		машины и механизмы	тенге			1633
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12519
15	7101-0901-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)	$м^3$	1	1 888	1888
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			255	255
		в том числе оплата труда рабочих			125	125
15.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0535	4 759	255
15.2		машины и механизмы			1 633	1633
		в том числе оплата труда машинистов			417	417
15.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,02912	24 771	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*5 879*	*171*
15.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02912	8 980	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 201*	*93*
15.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,015792	12 458	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015792*	*2 678*	*42*
15.2.4	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	0,02912	15 597	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 825*	*111*
16	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,534	9 681,96	5170

1	2	3	4	5	6	7
17	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,275	10 119,04	2783
18	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,209	10 265,2	2145
19	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,358	6 761	2420
20	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,065	22	1

Составил Э. Никулина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Е. Лобес

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,275	9 681,96	12 344,5
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,681	10 119,04	6 891,07
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,956	6 761	6 463,52
4	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,561	10 265,2	5 758,78
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,443	9 540,8	4 226,57
6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,096	30 744	2 951,42
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	22	4,62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**38 640**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**38 640,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э13510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э13510'Ж5Q9'Н2ХМ+Ц8БШ1''10.18'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6км'149'2-01'Калькуляции на приготовление щебеночно-песчаных смесей'РП'2'2-01-00-01'Калькуляции на приготовление щебеночно-песчаных смесей'ВОР''в текущих ценах 2023 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Узынколь-Сарыколь", участок 2,6-12,6км'construction-cipher=149'object-cipher=2-01'object=Калькуляции на приготовление щебеночно-песчаных смесей'estimate-cipher=2-01-00-01'estimate=Калькуляции на приготовление щебеночно-песчаных смесей*
4	M0=0'M100328=6761#4752#2009'M144476=30744#7896#22848'M100079=10119,04#5117,04#5002'M100080=9681,96#5079,96#4602'M100081=9540,8#5005,8#4535'M100078=10265,2#5191,2#5074*
5	РКалькуляция №1 - щебеночно-песчаная смесь фр.0-40 мм, укрепленной цементом*
6	У7101-0901-0502(РМ147775)(РМ295818)(РС100414)(РС100328)(РС249132)(КРЗП=1)'1*
7	С1211-201-606'0,463''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
8	С1211-201-604'0,247*
9	С1211-201-601'0,191*
10	С1211-401-101'0,315''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
11	С1216-101-101'0,096''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
12	С1217-603-0104(KLink=E11-271001-502 LinkR=249132)'0,08''Вода техническая'м^3*
13	РКалькуляция №3 - щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70мм *
14	У7101-901-502(РМ147775)(РМ295818)(РС100414)(РС100328)(РС249132)(КРЗП=1)'1*
15	С1211-201-607'0,443*
16	С1211-201-606'0,278''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
17	С1211-201-604'0,159*
18	С1211-201-601'0,161*
19	С1211-401-101'0,283''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
20	С1217-603-0104(KLink=E11-271001-502 LinkR=249132)'0,065''Вода техническая'м^3*
21	РКалькуляция №4 - щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40мм *
22	У7101-901-502(РМ147775)(РМ295818)(РС100414)(РС100328)(РС249132)(КРЗП=1)'1*
23	С1211-201-606'0,534''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
24	С1211-201-604'0,275*
25	С1211-201-601'0,209*
26	С1211-401-101'0,358''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
27	С1217-603-0104(KLink=E11-271001-502 LinkR=249132)'0,065''Вода техническая'м^3*
28	К'Э. Никулина'Е. Лобес*

Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах 2023 года

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	216-201-0701 РСНБ РК 2022	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	г. Костанай	FCA - Франко-перевозчик	1	9 796	5	256 754	9 796,00	266 550,00	9 302,60	275 852,60
2	216-201-0702 РСНБ РК 2022	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	г. Костанай	FCA - Франко-перевозчик	1	9 796	5	256 754	9 796,00	266 550,00	9 302,60	275 852,60
3	211-401-0101 РСНБ РК 2022	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	Костанайский район, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	1,5	3 168	1	2 009	4 752,00	6 761,00	201,48	6 962,48
4	211-201-0604 РСНБ РК 2022	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,38	3 708	3	5 002	5 117,04	10 119,04	301,55	10 420,59
5	211-201-0607 РСНБ РК 2022	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,35	3 708	3	4 535	5 005,80	9 540,80	284,32	9 825,12
6	211-201-0601 РСНБ РК 2022	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,4	3 708	3	5 074	5 191,20	10 265,20	305,90	10 571,10
7	211-201-0502 РСНБ РК 2022	100074	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,39	3 708	3	4 989	5 154,12	10 143,12	302,26	10 445,38
8	216-201-0801 РСНБ РК 2022	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	г. Костанай	FCA - Франко-перевозчик	1	9 796	5	176 964	9 796,00	186 760,00	6 517,92	193 277,92
9	С пп 1	С пп 1	Естественный щебень	$м^3$	район Г.Мусрепова, СКО	FCA - Франко-перевозчик	1,4	3 762	4	2 652,72	5 266,80	7 919,52	236,00	8 155,52
10	С Калькуляция №4	С Калькуляция №4	Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм	$м^3$	технологическая площадка	FCA - Франко-перевозчик	1,69	250	2	14 407	422,50	14 829,50	177,95	15 007,45

11	С Калькуляция №3	С Калькуляция №3	Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм	$м^3$	технологическая площадка	FCA - Франко-перевозчик	1,69	250	2	13 983	422,50	14 405,50	172,87	14 578,37
12	С Калькуляция №1	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом	$м^3$	технологическая площадка	FCA - Франко-перевозчик	1,68	250	2	15 914	420,00	16 334,00	196,01	16 530,01
13	225-105-0107 РСНБ РК 2022	244867	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	2,9	7 100	6	102 475	20 590	123 065	1 476,78	124 541,78
14	225-105-0109 РСНБ РК 2022	244869	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 9	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	2,2	7 100	6	77 398	15 620	93 018	1 116,22	94 134,22
15	225-104-0104 РСНБ РК 2022	116825	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	0,4	7 100	6	34 747	2 840	37 587	451,04	38 038,04
16	225-104-0143 РСНБ РК 2022	116849	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	2,1	7 100	6	113 689	14 910	128 599	1 543,19	130 142,19
17	225-109-0106 РСНБ РК 2022	244857	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	4,2	7 100	6	162 624	29 820	192 444	2 309,33	194 753,33
18	225-109-0201 РСНБ РК 2022	116873	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	1,6	7 100	6	62 981	11 360	74 341	892,09	75 233,09
19	225-109-0207 РСНБ РК 2022	116879	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	г. Лисаковск, Костанайская область	FCA - Франко-перевозчик	4	7 100	6	160 552	28 400	188 952	2 267,42	191 219,42

Составил: Э. Никулина

Проверил: Е. Лобес

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги областного значения «Узынколь-Сарыколь», участок 2,6-12,6 км в Костанайской области Узункольского района

Объект номер -

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете №

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах 2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20009Т	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11 454,924	3 781 --	- --	1 821 20 859 416,6	43311068
2	20005Т	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11 069,2176	3 519 --	- --	1 695 18 762 323,83	38952577
3	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 525,830465	4 052 --	- --	1 984 10 963 247,64	22390665
4	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 958,925536	5 118 --	- --	2 506 9 921 067,39	20261781
5	20303Т	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 564,5632	4 420 --	- --	2 164 9 877 714,76	20175369
6	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 640,8684	3 260 --	- --	1 570 4 146 163,39	8609231
7	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 260,6207	5 786	-	2 833	7293951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3 571 338,44	
8	20315Т	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 142,7785	5 469 --	- --	2 678 3 060 360,82	6249856
9	20310Т	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 053,445195	5 028 --	- --	2 462 2 593 582,07	5296722
10	20536Т	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	980,1434	5 078 --	- --	2 506 2 456 239,36	4977168
11	20533Т	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	801,534	4 810 --	- --	2 374 1 902 841,72	3855379
12	20300Т	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	803,345136	4 201 --	- --	2 057 1 652 480,94	3374853
13	20014Т	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	581,4806	4 119 --	- --	1 984 1 153 657,51	2395119
14	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	536,2392	3 716 --	- --	1 790 959 868,17	1992665
15	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	491,7716	3 895 --	- --	1 876 922 563,52	1915450
16	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	292,2976	4 579 --	- --	2 242 655 331,22	1338431
17	20316Т	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,4754459	5 576 --	- --	2 730 378 037,97	772139
18	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,8112	4 495 --	- --	2 201 329 734,45	673401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	20313Т	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,273888	5 296 --	- --	2 593 293 719,19	599899
20	20306Т	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,0984	4 669 --	- --	2 286 267 686,94	546732
21	20302Т	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,922	4 346 --	- --	2 128 223 274,02	455991
22	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,424	4 655 --	- --	2 242 213 940,61	444199
23	20018Т	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,17744	4 418 --	- --	2 128 185 513,59	385150
24	20308Т	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,1952	4 849 --	- --	2 374 188 009,4	384018
25	20090Т	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,2	4 347 --	- --	2 164 190 864,8	383405
26	20301Т	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,382	4 273 --	- --	2 092 143 055,14	292196
27	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,587872	6 032 --	- --	2 937 130 954,58	268954
28	20017Т	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,7028	4 344 --	- --	2 092 118 622,26	246317
29	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,2542	4 769 --	- --	2 374 74 197,47	149051
30	20379Т	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	23,989616	4 798	-	2 374	115102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	56 951,35	
31	20314Т	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,3235	5 386 --	- --	2 637 56 230,07	114848
32	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,1456	4 493 --	- --	2 164 45 759,08	95007
33	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,544352	4 132 --	- --	2 057 21 689,73	43569
34	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,37648	3 768 --	- --	1 876 15 714,28	31563
35	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,408934	4 899 --	- --	2 462 5 930,8	11801
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**96 398 083**	**198403628**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**48 420,2781**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
36	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	34 820,6272025	3 527,3 --	- --	- -	(122822898)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**199032296**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,2941% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
37	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7 191,2589336	15 597 --	- --	3 825 27 506 565,42	112162066
38	3102С	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4 122,11912	18 681 --	- --	3 825 15 767 105,63	77005307
39	2450С	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	2 092,6910684	21 415 --	- --	3 825 8 004 543,34	44814979
40	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3 564,4079044	12 458 --	- --	2 678 9 545 484,37	44405394
41	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2 562,1929408	16 545 --	- --	3 825 9 800 388	42391482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	626С	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1 849,0598112	20 863 --	- --	3 825 7 072 653,78	38576935
43	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	650,646192	52 013 --	- --	3 825 2 488 721,68	33842060
44	2115С	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	268,23265	104 573 --	- --	8 396 2 252 081,33	28049893
45	3103С	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	1 218,5208448	20 038 --	- --	3 825 4 660 842,23	24416721
46	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2 037,2788049	11 783 --	- --	2 678 5 455 832,64	24005256
47	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1 050,014784	22 273 --	- --	3 825 4 016 306,55	23386979
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3579% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
48	621С	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1 462,0260032	13 034 --	- --	3 201 4 679 945,24	19056047
49	1602С	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1 231,325912	13 928 --	- --	3 201 3 941 474,24	17149907
50	1835С	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 513,8312	11 149 --	- --	3 201 4 845 773,67	16877704
51	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	525,007392	24 751 --	- --	3 201 1 680 548,66	12994458
52	3447С	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	742,417094	15 984 --	- --	3 825 2 839 745,38	11866795
53	3126С	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	81,484803	104 826 --	- --	3 825 311 679,37	8541726
54	2469С	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	655,555648	11 930 --	- --	3 201 2 098 433,63	7820779
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,348% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	354,3291584	18 351 --	- --	3 825 1 355 309,03	6502294
56	786С	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	290,772496	13 079	-	3 201	3803013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	930 762,76	
57	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	369,2211936	8 362	-	2 678	3087428
						--	--	988 774,36	
58	2467С	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	268,23265	10 401	-	3 201	2789888
						--	--	858 612,71	
59	117С	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	693,821632	3 644	-	-	2528286
						--	--	-	
60	618С	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1 513,8312	1 049	-	-	1588009
						--	--	-	
61	3092С	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	109,550784	10 719	-	2 678	1174275
						--	--	293 377	
62	3386С	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	130,28443	7 659	-	2 678	997848
						--	--	348 901,7	
63	1244С	321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	50,76456	16 668	-	3 825	846144
						--	--	194 174,44	
64	3094С	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	38,9534051	21 387	-	3 825	833096
						--	--	148 996,77	
65	1239С	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	24,038448	20 206	-	6 402	485721
						--	--	153 894,14	
66	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,9474189	12 844	-	3 825	397489
						--	--	118 373,88	
67	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,82672	23 022	-	4 571	203209
						--	--	40 346,94	
68	1070С	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,3856	11 862	-	3 825	194366
						--	--	62 674,92	
69	3379С	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	10,864	17 148	-	3 201	186296
						--	--	34 775,66	
70	1069С	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	9,95456	14 701	-	3 825	146342
						--	--	38 076,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,3402218	12 578 --	- --	3 201 36 300,05	142637
72	2288С	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	10,747352	12 294 --	- --	3 201 34 402,27	132128
73	3203С	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	7,66379	14 853 --	- --	2 242 17 182,22	113830
74	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	82,6556618	1 137 --	- --	- -	93979
75	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	7,3685248	10 597 --	- --	3 201 23 586,65	78084
76	3096С	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3285536	16 856 --	- --	3 825 16 556,72	72962
77	848С	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	2,528064	21 001 --	- --	3 825 9 669,84	53092
78	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,3974358	10 987 --	- --	3 201 14 076,19	48315
79	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2759358	8 269 --	- --	2 678 14 128,96	43627
80	3360С	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	14,65548	2 348 --	- --	- -	34411
81	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	18,421312	1 546 --	- --	- -	28479
82	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	161,1576512	167 --	- --	- -	26913
83	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,8657037	6 442 --	- --	2 678 7 674,35	18461
84	3365С	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	1,4470848	9 819 --	- --	2 678 3 875,29	14209
85	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,081472	12 371 --	- --	3 201 3 461,79	13379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	356,5821067	18 --	- --	- -	6418
87	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3653496	16 462 --	- --	3 825 1 397,46	6014
88	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2208528	15 049 --	- --	3 825 844,76	3324
89	3101С	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	0,104384	18 120 --	- --	3 825 399,27	1891
90	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,476544	86 --	- --	- -	1417
91	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,0629728	281 --	- --	- -	580
92	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5236	668 --	- --	- -	350
93	162С	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,031024	8 487 --	- --	2 678 83,08	263
94	1795С	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,2936	184 --	- --	- -	238
95	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,124736	54 --	- --	- -	223
96	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7344051	201 --	- --	- -	148
97	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,978304	31 --	- --	- -	92
98	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4252	18 --	- --	- -	26
99	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0112985	41 --	- --	- -	0,46
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**122 718 815**	**614063683**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 69,1073% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100		С Калькуляция №3	Щебеночно-песчаная смесь С4 фр. 0-70 мм	$м^3$	27 023,85	14 578,37 --	- --	- -	393963684
101	102750С	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	15 407,0898	24 424 --	22 045 --	- -	376302761
102		С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40мм укрепленной цементом	$м^3$	18 306,26	16 530,01 --	- --	- -	302602661
103	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9 958,581	28 123 --	25 671 --	- -	280065173
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,2015% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
104	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34 308,480225	6 962,48 --	2 009 --	4 752 163 033 898,03	238872107
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6912% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
105	100081С	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9 440,65152	9 825,12 --	4 535 --	5 005,8 47 258 013,38	92755534
106		С пп 1	Естественный щебень	$м^3$	9 024	8 155,52 --	- --	- -	73595412
107	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10 213,855	6 501 --	- --	- -	66400271
108	249568С	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	14 282,756	2 271 --	2 241 --	- -	32436139
109	144674С	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	79,137838	193 277,92 --	176 964 --	9 796 775 234,26	15295597
110	244576С	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4 401,594	3 241 --	3 200 --	- -	14265566
111	116849С	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	101	130 142,19 --	- --	- -	13144361
112	100079С	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	836,726	10 420,59 --	5 002 --	5 117,04 4 281 560,41	8719179
113	100078С	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	544,966	10 571,1 --	5 074 --	5 191,2 2 829 027,5	5760890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	244867С	225-105-0107	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	46	124 541,78 --	- --	- -	5728922
115	275892С	251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	207	24 093 --	23 756 --	- -	4987251
116	282912С	251-102-0219	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм	шт.	197	22 281 --	21 795 --	- -	4389357
117	244857С	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	20	194 753,33 --	- --	- -	3895067
118	116879С	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	14	191 219,42 --	- --	- -	2677072
119		С Калькуляция №4	Щебеночно-песчаная смесь С1 фр. 0-40 мм	$м^3$	156,43	15 007,45 --	- --	- -	2347615
120	279460С	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	52,21334	34 874 --	24 725 --	- -	1820888
121	247819С	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	24,85	65 338 --	62 307 --	- -	1623649
122	144678С	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	4,982872	275 852,6 --	256 754 --	9 796 48 812,21	1374538
123		212-101-1720 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8 - заполнение пазух бетоном	$м^3$	40,23	30 697 --	20 613 --	- -	1234940
124	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	939,36	1 293 --	1 264 --	- -	1214592
125	146678С	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,7420944	1 155 636 --	1 140 871 --	- -	857591
126	320569С	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 661,235	483 --	464 --	- -	802376
127	146878С	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	5,542748	129 527 --	124 734 --	- -	717936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	275916С	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	207	3 363 --	3 316 --	- -	696141
129	130002С	222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,627	1 053 308 --	1 046 399 --	- -	660424
130	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27 935,35783	22 --	22 --	- -	614578
131	244869С	225-105-0109	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 9	шт.	6	94 134,22 --	- --	- -	564805
132	100074С	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	52,70435	10 445,38 --	4 989 --	5 154,12 271 644,54	550517
133		212-101-2119 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - лоток	$м^3$	14,34	34 874 --	24 725 --	- -	500093
134	131610С	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	3,5	118 266 --	116 071 --	- -	413931
135	116825С	225-104-0104	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	10	38 038,04 --	- --	- -	380380
136	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,0189	345 774 --	343 125 --	- -	352309
137	275931С	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	0,1894858	1 606 055 --	1 584 821 --	- -	304325
138	249572С	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	612,2321	477 --	469 --	- -	292035
139		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 (6+16)=22	шт.	22	12 900 --	12 741 --	- -	283800
140	280037С	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	33	8 449 --	8 330 --	- -	278817
141	146099С	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,502976	181 321 --	174 107 --	- -	272521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	280036С	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	30	7 759 --	7 652 --	- -	232770
143	102637С	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,89135	28 097 --	16 875 --	- -	221723
144	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	29,70076	7 007 --	6 920 --	- -	208113
145	244647С	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	27,977	7 233 --	- --	- -	202358
146	144677С	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,73112	275 852,6 --	256 754 --	9 796 7 162,05	201681
147	239614С	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.	15	13 380 --	13 215 --	- -	200700
148	278935С	251-102-0216	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	шт.	20	9 945 --	9 806 --	- -	198900
149	102638С	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	6,46333	29 730 --	18 482 --	- -	192155
150	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,6508	33 584 --	21 295 --	- -	189776
151	282920С	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0778527	2 273 701 --	2 227 229 --	- -	177014
152	314910С	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	243,1348	726 --	715 --	- -	176516
153	239633С	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.	20	8 595 --	8 490 --	- -	171900
154	146755С	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,6942956	225 987 --	219 325 --	- -	156902
155	116873С	225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	75 233,09 --	- --	- -	150466
156	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,226155	624 577 --	616 071 --	- -	141251
157	239703С	251-101-0402	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	5,64056	23 158 --	22 861 --	- -	130624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158		212-101-2511 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8 - омоноличивание портальных стенок	$м^3$	1,84	40 281 --	30 047 --	- -	74117
159	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,89484	24 424 --	13 259 --	- -	70704
160	131555С	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	$м^3$	0,63336	109 230 --	107 143 --	- -	69182
161	239649С	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.	20	3 387 --	3 346 --	- -	67740
162	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,414	27 281 --	16 071 --	- -	65856
163	280042С	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 885 --	10 731 --	- -	65310
164	131716С	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	$м^3$	0,45792	118 143 --	116 071 --	- -	54100
165	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03408	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	51465
166	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,085	5 539 --	5 400 --	- -	44783
167	287760С	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	37,0006	1 088 --	1 073 --	- -	40257
168		251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0182636	1 537 830 --	1 505 786 --	- -	28086
169	280044С	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	2	13 165 --	12 976 --	- -	26330
170	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,8932	826 --	814 --	- -	23040
171	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5041	32 032 --	19 768 --	- -	16147
172	275920С	251-102-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	103	133 --	131 --	- -	13699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173	316035С	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,010535	1 174 643 --	1 160 714 --	- -	12375
174	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0137385	760 526 --	747 917 --	- -	10448
175	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0095931	902 233 --	887 009 --	- -	8655
176	144722С	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,005751	1 448 727 --	1 429 358 --	- -	8332
177	278580С	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0039902	1 380 719 --	1 359 821 --	- -	5509
178	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023998	1 054 789 --	1 038 690 --	- -	2531
179	135545С	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	5,075	264 --	260 --	- -	1340
180	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014923	705 879 --	693 917 --	- -	1053
181	147697С	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00903	106 532 --	102 213 --	- -	962
182	249557С	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0453255	787 --	775 --	- -	36
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**218 505 352**	**1957730715**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
183		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	3 544 200	27 --	- --	27 95 693 400	95693400
184		412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	113 972	70 --	- --	70 7 978 040	7978040
185		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	99,45	254 --	- --	254 25 260,3	25260
186		412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	580,5	34 --	- --	34 19 737	19737

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187		412-102-0206 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	164,712	61 --	- --	61 10 047,43	10047
188		412-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	150,4	50 --	- --	50 7 520	7520
189		412-102-0212 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	175,8	39 --	- --	39 6 856,2	6856
190		414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,152	1 121 --	- --	1 121 170,39	170
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**103 741 031**	**103741031**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
191		Т СЦИ РК 8.03-04-2022 т16-01-0204-30 глава 3 п4 к=1,1	Восстановление и закрепление оси трассы I категории сложности	км	10	34 441 --	- --	- -	344410
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**344410**