Top project group

Государственная лицензия 1 категории № 24002401 от 26.01.2024 г.

Заказчик: ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Заказ №: А-00-22-07-АД

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 7

Генеральный директор Хасенов Е.А.

Начальник сметного отдела Казанцева Е.Н.

Уральск 2024 г.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	А-00-22-07-АД	Лист 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.3).

Территориальный район строительства:

- Вынос проекта в натуру: регион 4.01
- Автомобильная дорога: регион 4.01
- Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS": регион 4.01
- Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ": регион 4.01
- Железобетонная труба: регион 4.01

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025-2026.

Сметная стоимость строительства определена: в текщих ценах 2 квартала 2025года

Главный инженер проекта Исмурзин Д.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **17**
Шифр стройки **Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	1-01-01-01	Вынос проекта в натуру	ИД	Листинг исходных данных
2	3	Смета	2-01-01-02	Автомобильная дорога 12,517 км	Q9	подробная локальная смета
3	24	Смета	2-01-01-02	Автомобильная дорога 12,517 км	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	26	Смета	2-01-01-02	Автомобильная дорога 12,517 км	ИД	Листинг исходных данных
5	31	Смета	2-02-01-03	Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"	Q9	подробная локальная смета
6	35	Смета	2-02-01-03	Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	37	Смета	2-02-01-03	Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"	ИД	Листинг исходных данных
8	38	Смета	2-03-01-04	Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"	Q9	подробная локальная смета
9	42	Смета	2-03-01-04	Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	44	Смета	2-03-01-04	Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"	ИД	Листинг исходных данных
11	45	Смета	2-04-01-05	Железобетонная труба	Q9	подробная локальная смета
12	91	Смета	2-04-01-05	Железобетонная труба	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	94	Смета	2-04-01-05	Железобетонная труба	ИД	Листинг исходных данных

Форма 1

Заказчик ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1916289,462 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 205316,728 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"14" 04 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	13 697,074	13 697,074
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	15 405,833	15 405,833
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	1 751,455	1 751,455
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**30 854,362**	**30 854,362**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-01	Вынос проекта в натуру	--	--	1 766,249	1 766,249
		Всего по главе	**--**	**--**	**1 766,249**	**1 766,249**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-01	Автомобильная дорога	1 218 728,198	--	--	1 218 728,198
6	2-02	Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"	2 152,744	--	--	2 152,744

7	2-03	Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"	1 394,624	--	--	1 394,624
8	2-04	Железобетонная труба	58 113,869	--	--	58 113,869
		Всего по главе	**1 280 389,435**	**--**	**--**	**1 280 389,435**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 280 389,435**	**--**	**1 766,249**	**1 282 155,684**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,2%	104 991,934	--	--	104 991,934
		Итого по главе 8	**104 991,934**	**--**	**--**	**104 991,934**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 385 381,369**	**--**	**1 766,249**	**1 387 147,618**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	69 269,068	--	--	69 269,068
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	41 561,441	--	52,987	41 614,429
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 496 211,878**	**--**	**1 819,236**	**1 498 031,115**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %	374 052,97	--	454,809	374 507,779
13		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 25 %	374 052,97	--	454,809	374 507,779
14		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 30 %	448 863,563	--	545,771	449 409,334
15		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 20 %	299 242,376	--	363,847	299 606,223
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	396 009,879	--	481,506	396 491,385
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	403 603,154	--	490,739	404 093,893
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	493 390,829	--	599,911	493 990,74
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	335 091,612	--	407,436	335 499,048
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 628 095,474**	**--**	**1 979,593**	**1 630 075,067**
20		- в том числе на 2025 г.	799 613,033	--	972,245	800 585,278
21		- в том числе на 2026 г.	828 482,441	--	1 007,348	829 489,789
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,498 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,498 : 1,168 = 1,283 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,496 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,496 : 1,168 = 1,281 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,281x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,283x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1498031,115x0,46% = 6890,943	--	--	6 890,943	6 890,943
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	1 823,86	1 823,86
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	1 858,832	1 858,832

25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	--	--	2 272,357	2 272,357
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	1 543,296	1 543,296
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 498,345**	**7 498,345**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1498031,115x2,61% = 39098,612	--	--	39 098,612	39 098,612
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	10 348,425	10 348,425
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	10 546,851	10 546,851
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	--	--	12 893,158	12 893,158
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	8 756,525	8 756,525
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**42 544,959**	**42 544,959**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32		III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587	--	--	12 172,285	12 172,285
33		IV квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,079	--	--	12 405,682	12 405,682
34		I квартал 2026 г., доля - 30%, к - 1,0992	--	--	15 165,516	15 165,516
35		II квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,1198	--	--	10 299,821	10 299,821
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**50 043,304**	**50 043,304**
36		- в том числе на 2025 г.	--	--	24 577,968	24 577,968
37		- в том числе на 2026 г.	--	--	25 465,336	25 465,336
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 496 211,878**	**--**	**78 663,153**	**1 574 875,032**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 628 095,474**	**--**	**82 877,259**	**1 710 972,734**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 702,523	3 702,523
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**396 009,879**	**--**	**12 653,792**	**408 663,671**
39		- в том числе затраты по части II	396 009,879	--	481,506	396 491,385
40		- в том числе затраты по части III	--	--	12 172,285	12 172,285
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	49 039,64	49 039,64
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**403 603,154**	**--**	**12 896,421**	**416 499,576**
42		- в том числе затраты по части II	403 603,154	--	490,739	404 093,893
43		- в том числе затраты по части III	--	--	12 405,682	12 405,682
44	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	49 979,949	49 979,949
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**493 390,829**	**--**	**15 765,427**	**509 156,256**
45		- в том числе затраты по части II	493 390,829	--	599,911	493 990,74
46		- в том числе затраты по части III	--	--	15 165,516	15 165,516
47	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	61 098,751	61 098,751
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**335 091,612**	**--**	**10 707,257**	**345 798,869**
48		- в том числе затраты по части II	335 091,612	--	407,436	335 499,048

49		- в том числе затраты по части III	--	--	10 299,821	10 299,821
50	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	41 495,864	41 495,864
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**205 316,728**	**205 316,728**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 628 095,474**	**--**	**288 193,987**	**1 916 289,462**

ПИР. Экспертиза, СМР 2025г 958 739,7198400
СМР 2026г 957 549,7421600

Генеральный директор Хасенов Е.А.

Начальник сметного отдела Казанцева Е.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2390

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2390'А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'17'1-01'Вынос проекта в натуру ''1'1-01-01-01'Вынос проекта в натуру'''в текщих ценах 2 квартала 2025года*
3	F(49)''Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=4.01'construction=Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=17'object=Вынос проекта в натуру'object-cipher=1-01*
4	СТСЦИ РК 8.03-04-2024 Таблица 1601-0204-30 п.3'12,517'93973'Восстановление и закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 3 категорий сложности'км*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2024 Таблица 1601-0204-30 п.6'12,517'47135'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: III категорий сложности'км*
6	К'Казанцева Е.Н.'''*

Наименование стройки - Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 17

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога 12,517 км
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**1218728,198**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	127039,923	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	34,803	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текщих ценах 2 квартала 2025года

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:				**1 218 728 198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64 284 881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 264 475*
		машины и механизмы	тенге			281 474 057
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 755 042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276 122 309
		перевозки	тенге			596 846 952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34 803		
	Раздел 1.	**Снятие плодородного слоя почвы в основании проектируемой насыпи**				**9 500 404**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			9 500 402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 290 610*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	638		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**18 775,5**	**93**	**1 746 122**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	1 746 121
		в том числе оплата труда машинистов			22	413 061
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	114,6244275	15 153	1 736 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,6244275*	*3 663*	*419 869*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**18 775,5**	**160**	**3 004 080**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			160	3 004 080
		в том числе оплата труда машинистов			39	732 244
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	198,4044636	15 153	3 006 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*198,4044636*	*3 663*	*726 756*
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**18 775,5**	**93**	**1 746 122**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	1 746 121
		в том числе оплата труда машинистов			22	413 061
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	114,6244275	15 153	1 736 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,6244275*	*3 663*	*419 869*
4	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**18 775,5**	**160**	**3 004 080**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			160	3 004 080
		в том числе оплата труда машинистов			39	732 244
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	198,4044636	15 153	3 006 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*198,4044636*	*3 663*	*726 756*
	Раздел 2.	**Устройство насыпи земляного полотна основная дорога**				**706 109 266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 187 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 294 990*
		машины и механизмы	тенге			126 723 114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 755 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			787 898
		перевозки	тенге			567 411 000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 475		
5	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**2 430**	**93**	**225 990**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	225 990
		в том числе оплата труда машинистов			22	53 460
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	14,83515	15 153	224 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,83515*	*3 663*	*54 341*
6	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**2 430**	**160**	**388 800**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			160	388 800
		в том числе оплата труда машинистов			39	94 770
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,678296	15 153	389 103

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,678296*	*3 663*	*94 060*
7	**6101-0103-0240** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**135 550**	**282**	**38 225 100**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			32	4 337 600
		в том числе оплата труда рабочих			15	2 033 250
7.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	759,08	5 633	4 275 898
7.2		машины и механизмы			249	33 751 950
		в том числе оплата труда машинистов			42	5 693 100
7.2.1	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	320,480865	15 153	4 856 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*320,480865*	*3 663*	*1 173 921*
7.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1 036,672845	27 873	28 895 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 036,672845*	*4 377*	*4 537 517*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	135 550
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	16,266	5 240	85 234
8	**412-102-0219** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**21 823 500**	**26**	**567 411 000**
9	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**27 537**	**93**	**2 560 941**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			93	2 560 941
		в том числе оплата труда машинистов			22	605 814
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	168,113385	15 153	2 547 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,113385*	*3 663*	*615 799*
10	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**27 537**	**160**	**4 405 920**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			160	4 405 920
		в том числе оплата труда машинистов			39	1 073 943
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	290,9889864	15 153	4 409 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*290,9889864*	*3 663*	*1 065 893*
11	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**163 087**	**258**	**42 076 446**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			258	42 076 446
		в том числе оплата труда машинистов			63	10 274 481
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	248,0064009	980	243 046
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	248,0064009	10 751	2 666 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*248,0064009*	*3 064*	*759 892*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2 588,679951	15 153	39 226 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 588,679951*	*3 663*	*9 482 335*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**163 087**	**89**	**14 514 743**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			89	14 514 743
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 751 001
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1 240,0320045	980	1 215 231
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 240,0320045	10 751	13 331 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 240,0320045*	*3 064*	*3 799 458*
13	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**163 087**	**208**	**33 922 096**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	6 849 654
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 261 740
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 201,6745	3 120	6 869 224
13.2		машины и механизмы			162	26 420 094
		в том числе оплата труда машинистов			35	5 708 045
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2 208,524154	11 963	26 420 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 208,524154*	*2 564*	*5 662 656*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	652 348
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16 308,7	36	587 113
14	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**125 170**	**19**	**2 378 230**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			19	2 378 230
		в том числе оплата труда машинистов			4	500 680
14.1.1	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	52,796706	20 710	1 093 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,796706*	*3 663*	*193 394*
14.1.2	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	84,752607	15 153	1 284 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,752607*	*3 663*	*310 449*
	Раздел 3.	**Устройство земляного полотна примыканий на переходно-скоростных полосах ПК0+00**				**23 491 249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 455*
		машины и механизмы	тенге			2 024 696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388 795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 137
		перевозки	тенге			21 252 322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
15	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**306**	**93**	**28 458**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			93	28 458
		в том числе оплата труда машинистов			22	6 732

1	2	3	4	5	6	7
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	1,86813	15 153	28 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86813*	*3 663*	*6 843*
16	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**306**	**80**	**24 480**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			80	24 480
		в том числе оплата труда машинистов			19	5 814
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	1,6167816	15 153	24 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6167816*	*3 663*	*5 922*
17	**6101-0103-0240** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 077**	**282**	**1 431 714**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			32	162 464
		в том числе оплата труда рабочих			15	76 155
17.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,4312	5 633	160 153
17.2		машины и механизмы			249	1 264 173
		в том числе оплата труда машинистов			42	213 234
17.2.1	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	12,0035511	15 153	181 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0035511*	*3 663*	*43 969*
17.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	38,8283883	27 873	1 082 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8283883*	*4 377*	*169 952*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 077
17.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,60924	5 240	3 192
18	**412-102-0219** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**817 397**	**26**	**21 252 322**
19	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 015**	**258**	**261 870**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			258	261 870
		в том числе оплата труда машинистов			63	63 945
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5435105	980	1 513
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5435105	10 751	16 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5435105*	*3 064*	*4 729*
19.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,111095	15 153	244 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,111095*	*3 663*	*59 015*
20	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 015**	**89**	**90 335**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			89	90 335
		в том числе оплата труда машинистов			23	23 345
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,7175525	980	7 563

1	2	3	4	5	6	7
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,7175525	10 751	82 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7175525*	*3 064*	*23 647*
21	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 015**	**208**	**211 120**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			42	42 630
		в том числе оплата труда рабочих			20	20 300
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,7025	3 120	42 752
21.2		машины и механизмы			162	164 430
		в том числе оплата труда машинистов			35	35 525
21.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,74513	11 963	164 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,74513*	*2 564*	*35 243*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 060
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	101,5	36	3 654
22	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**10 050**	**19**	**190 950**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			19	190 950
		в том числе оплата труда машинистов			4	40 200
22.1.1	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	4,23909	20 710	87 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,23909*	*3 663*	*15 528*
22.1.2	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	6,804855	15 153	103 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,804855*	*3 663*	*24 926*
	Раздел 4.	**Устройство земляного полотна на парковке ПК125+17**				**9 190 503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 325*
		машины и механизмы	тенге			942 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200 817*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 955
		перевозки	тенге			8 183 630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
23	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**558,8**	**115**	**64 262**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			115	64 262
		в том числе оплата труда машинистов			28	15 646
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	4,2240251	15 153	64 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2240251*	*3 663*	*15 473*
24	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 955**	**455**	**889 525**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			32	62 560
		в том числе оплата труда рабочих			15	29 325

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,813	3 729	62 696
24.2		машины и механизмы			422	825 010
		в том числе оплата труда машинистов			89	173 995
24.2.1	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	11,2625595	15 153	170 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2625595*	*3 663*	*41 255*
24.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	36,2615355	18 052	654 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,2615355*	*3 663*	*132 826*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 955
24.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2346	5 240	1 229
25	**412-102-0219** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	**т·км**	**314 755**	**26**	**8 183 630**
26	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 794**	**19**	**53 086**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			19	53 086
		в том числе оплата труда машинистов			4	11 176
26.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1785092	20 710	24 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1785092*	*3 663*	*4 317*
26.1.2	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	1,8918174	15 153	28 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8918174*	*3 663*	*6 930*
Раздел 5.		**Устройство дорожной одежды (основная дорога) Тип 1**				**356 193 476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 097 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 033 882*
		машины и механизмы	тенге			125 056 478
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 868 586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182 039 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20 677		
			ЩПС С1			
27	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,25***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**87 269**	**717**	**62 571 873**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			245	21 380 905
		в том числе оплата труда рабочих			120	10 472 280
27.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 035,4213	4 234	21 319 974
27.2		машины и механизмы			472	41 190 968
		в том числе оплата труда машинистов			106	9 250 514
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	881,504169	12 546	11 059 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*881,504169*	*3 064*	*2 700 929*
27.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	813,696156	15 902	12 939 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*813,696156*	*3 663*	*2 980 569*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	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	280,918911	20 710	5 817 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*280,918911*	*3 663*	*1 029 006*
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	716,827566	11 302	8 101 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*716,827566*	*2 564*	*1 837 946*
27.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	62,9645835	17 661	1 112 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,9645835*	*3 663*	*230 639*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	173,1526046	11 963	2 071 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,1526046*	*2 564*	*443 963*
28	**6201-0901-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**м^3**	**13 090,35**	**1 915**	**25 068 020**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			242	3 167 865
		в том числе оплата труда рабочих			118	1 544 661
28.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	695,097585	4 556	3 166 865
28.2		машины и механизмы			1 630	21 337 271
		в том числе оплата труда машинистов			396	5 183 779
28.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	377,787501	25 606	9 673 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*755,575002*	*5 628*	*2 126 188*
28.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	377,787501	9 260	3 498 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*377,787501*	*3 064*	*1 157 541*
28.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	204,8770679	11 963	2 450 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,8770679*	*2 564*	*525 305*
28.2.4	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	377,787501	15 153	5 724 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*377,787501*	*3 663*	*1 383 836*
28.3		материалы, изделия и конструкции			43	562 885
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	209,4456	2 422	507 277
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 426,84815	36	51 367
29	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**13 195,0728**	**5 275**	**69 604 009**
30	**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**	**3 298,7682**	**6 855**	**22 613 056**
31	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**137,448675**	**36**	**4 948**
				ЩПС С4		
32	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,25***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**87 269**	**717**	**62 571 873**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			245	21 380 905
		в том числе оплата труда рабочих			120	10 472 280
32.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 035,4213	4 234	21 319 974
32.2		машины и механизмы			472	41 190 968
		в том числе оплата труда машинистов			106	9 250 514
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	881,504169	12 546	11 059 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*881,504169*	*3 064*	*2 700 929*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	813,696156	15 902	12 939 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*813,696156*	*3 663*	*2 980 569*
32.2.3	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	280,918911	20 710	5 817 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*280,918911*	*3 663*	*1 029 006*
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	716,827566	11 302	8 101 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*716,827566*	*2 564*	*1 837 946*
32.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	62,9645835	17 661	1 112 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,9645835*	*3 663*	*230 639*
32.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	173,1526046	11 963	2 071 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,1526046*	*2 564*	*443 963*
33	**6201-0901-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**$м^3$**	**13 090,35**	**1 915**	**25 068 020**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			242	3 167 865
		в том числе оплата труда рабочих			118	1 544 661
33.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	695,097585	4 556	3 166 865
33.2		машины и механизмы			1 630	21 337 271
		в том числе оплата труда машинистов			396	5 183 779
33.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	377,787501	25 606	9 673 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*755,575002*	*5 628*	*2 126 188*
33.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	377,787501	9 260	3 498 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*377,787501*	*3 064*	*1 157 541*
33.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	204,8770679	11 963	2 450 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,8770679*	*2 564*	*525 305*
33.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	377,787501	15 153	5 724 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*377,787501*	*3 663*	*1 383 836*
33.3		материалы, изделия и конструкции			43	562 885
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	209,4456	2 422	507 277
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 426,84815	36	51 367
34	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**4 948,1523**	**5 198**	**25 720 496**
35	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4 123,46025**	**5 275**	**21 751 253**
36	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**4 123,46025**	**6 855**	**28 266 320**
37	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**3 194,0454**	**4 054**	**12 948 660**
38	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**137,448675**	**36**	**4 948**
	Раздел 6.	**Устройство присыпных обочин (основная)**				**45 545 282**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			6 021 561
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 159 431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 523 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		

1	2	3	4	5	6	7
39	**6201-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,833***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 15 см**	**$м^2$**	**37 401**	**161**	**6 021 561**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			161	6 021 561
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 159 431
39.1.1	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	165,3023741	20 710	3 423 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165,3023741*	*3 663*	*605 503*
39.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	122,0747658	11 302	1 379 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,0747658*	*2 564*	*313 000*
39.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	68,8183524	17 661	1 215 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,8183524*	*3 663*	*252 082*
40	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**5 655,0312**	**5 275**	**29 830 290**
41	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**1 413,7578**	**6 855**	**9 691 310**
42	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**58,906575**	**36**	**2 121**
	Раздел 7.	**Устройство дорожной одежды (примыкание на ПК65+67) Тип 1**				**1 122 430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154 716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 736*
		машины и механизмы	тенге			394 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			573 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
			ЩПС С1			
43	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,25***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**275**	**717**	**197 175**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			245	67 375
		в том числе оплата труда рабочих			120	33 000
43.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8675	4 234	67 183
43.2		машины и механизмы			472	129 800
		в том числе оплата труда машинистов			106	29 150
43.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,777775	12 546	34 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,777775*	*3 064*	*8 511*
43.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,5641	15 902	40 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5641*	*3 663*	*9 392*
43.2.3	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	0,885225	20 710	18 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,885225*	*3 663*	*3 243*
43.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,25885	11 302	25 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25885*	*2 564*	*5 792*
43.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1984125	17 661	3 504

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1984125*	*3 663*	*727*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5456344	11 963	6 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5456344*	*2 564*	*1 399*
44	**6201-0901-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**м^3**	**41,25**	**1 915**	**78 994**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			242	9 983
		в том числе оплата труда рабочих			118	4 868
44.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,190375	4 556	9 979
44.2		машины и механизмы			1 630	67 237
		в том числе оплата труда машинистов			396	16 335
44.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,190475	25 606	30 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,38095*	*5 628*	*6 700*
44.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	1,190475	9 260	11 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,190475*	*3 064*	*3 648*
44.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6456038	11 963	7 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6456038*	*2 564*	*1 655*
44.2.4	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	1,190475	15 153	18 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,190475*	*3 663*	*4 361*
44.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 774
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,66	2 422	1 599
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,49625	36	162
45	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**41,58**	**5 275**	**219 334**
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**	**10,395**	**6 855**	**71 258**
47	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**0,433125**	**36**	**16**
				ЩПС С4		
48	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,25***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**275**	**717**	**197 175**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			245	67 375
		в том числе оплата труда рабочих			120	33 000
48.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8675	4 234	67 183
48.2		машины и механизмы			472	129 800
		в том числе оплата труда машинистов			106	29 150
48.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,777775	12 546	34 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,777775*	*3 064*	*8 511*
48.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,5641	15 902	40 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5641*	*3 663*	*9 392*
48.2.3	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	0,885225	20 710	18 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,885225*	*3 663*	*3 243*
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,25885	11 302	25 530

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25885*	*2 564*	*5 792*
48.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1984125	17 661	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1984125*	*3 663*	*727*
48.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5456344	11 963	6 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5456344*	*2 564*	*1 399*
49	**6201-0901-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**м^3**	**41,25**	**1 915**	**78 994**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			242	9 983
		в том числе оплата труда рабочих			118	4 868
49.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,190375	4 556	9 979
49.2		машины и механизмы			1 630	67 237
		в том числе оплата труда машинистов			396	16 335
49.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,190475	25 606	30 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,38095*	*5 628*	*6 700*
49.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	1,190475	9 260	11 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,190475*	*3 064*	*3 648*
49.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6456038	11 963	7 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6456038*	*2 564*	*1 655*
49.2.4	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	1,190475	15 153	18 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,190475*	*3 663*	*4 361*
49.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 774
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,66	2 422	1 599
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,49625	36	162
50	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**15,5925**	**5 198**	**81 050**
51	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**12,99375**	**5 275**	**68 542**
52	**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**	**12,99375**	**6 855**	**89 072**
53	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,065**	**4 054**	**40 804**
54	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**0,433125**	**36**	**16**
	Раздел 8.	**Устройство присыпных обочин (основная)**				**121 776**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			16 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
55	**6201-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,833***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 15 см**	**м^2**	**100**	**161**	**16 100**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			161	16 100
		в том числе оплата труда машинистов			31	3 100

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	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	0,4419731	20 710	9 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4419731*	*3 663*	*1 619*
55.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3263944	11 302	3 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3263944*	*2 564*	*837*
55.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1840014	17 661	3 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840014*	*3 663*	*674*
56	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**15,12**	**5 275**	**79 758**
57	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**3,78**	**6 855**	**25 912**
58	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**0,1575**	**36**	**6**
	Раздел 9.	**Дорожная одежда тип 2 (примыкание к трассе Уральск-Актобе ПК0+00) уширение ПСП**				**30 199 883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 447 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*700 019*
		машины и механизмы	тенге			5 059 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*933 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 692 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	598		
59	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**445,8**	**8 218**	**3 663 584**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			620	276 396
		в том числе оплата труда рабочих			304	135 523
59.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,23884	3 880	276 407
59.2		машины и механизмы			2 649	1 180 925
		в том числе оплата труда машинистов			512	228 250
59.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	35,0345304	20 047	702 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,0345304*	*3 663*	*128 331*
59.2.2	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	7,669989	20 710	158 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,669989*	*3 663*	*28 095*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,5542888	11 302	266 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5542888*	*2 564*	*60 393*
59.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5030258	11 963	53 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5030258*	*2 564*	*11 546*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	2 206 264
59.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	543,876	4 054	2 204 873
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,206	36	1 123
60	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 882**	**1 778**	**5 124 196**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			147	423 654
		в том числе оплата труда рабочих			72	207 504
60.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,4812	4 021	424 140
60.2		машины и механизмы			546	1 573 572
		в том числе оплата труда машинистов			126	363 132
60.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,2236602	12 546	341 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2236602*	*3 064*	*83 413*
60.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	60,78138	15 902	966 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,78138*	*3 663*	*222 642*
60.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8234414	13 547	24 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8234414*	*3 064*	*5 587*
60.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1516472	20 710	23 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1516472*	*3 663*	*4 218*
60.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,317452	11 963	99 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,317452*	*2 564*	*21 326*
60.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,517697	15 153	113 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,517697*	*3 663*	*27 537*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 085	3 126 970
60.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	43,23	6 806	294 223
60.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	544,698	5 198	2 831 340
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	86,46	36	3 113
61	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**2 882**	**275**	**792 550**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			79	227 678
		в том числе оплата труда машинистов			19	54 758
61.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,2534716	12 546	103 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2534716*	*3 064*	*25 289*
61.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,8695892	15 902	125 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8695892*	*3 663*	*28 826*
61.2		материалы, изделия и конструкции			196	564 872
61.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	108,9396	5 198	566 268
62	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,231**	**6 231**	**13 901**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			6 231	13 902
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	4 402
62.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7181589	19 358	13 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4363178*	*6 128*	*4 401*
63	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**2,29793**	**161 847**	**371 913**

1	2	3	4	5	6	7
64	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 789**	**2 620**	**7 307 180**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			98	273 322
		в том числе оплата труда рабочих			48	133 872
64.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,78	4 900	273 322
64.2		машины и механизмы			362	1 009 618
		в том числе оплата труда машинистов			51	142 239
64.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,309579	1 523	471
64.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0928737	160	15
64.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,882001	23 854	140 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,882001*	*3 064*	*18 022*
64.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,646003	21 461	378 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,646003*	*3 663*	*64 637*
64.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,882001	17 661	103 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,882001*	*3 663*	*21 546*
64.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,714948	8 062	29 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,714948*	*2 564*	*9 525*
64.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,476632	11 963	29 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,476632*	*2 564*	*6 350*
64.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1238316	10 225	1 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1238316*	*3 064*	*379*
64.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,501159	50 290	326 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,501159*	*3 663*	*23 814*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2	5 578
64.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0301212	161 847	4 875
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,789	36	100
64.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	267,4651	22 507	6 019 837
65	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**м^2**	**2 789**	**1 621**	**4 520 969**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			54	150 606
		в том числе оплата труда рабочих			24	66 936
65.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,9377	5 541	143 721
65.2		материалы, изделия и конструкции			1	2 789
65.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0234276	161 847	3 792
65.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	194,1144	22 507	4 368 933
66	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,836**	**6 231**	**5 209**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			6 231	5 209
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1 649
66.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2691084	19 358	5 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5382168*	*6 128*	*1 649*

1	2	3	4	5	6	7
67	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,86108**	**161 847**	**139 363**
68	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 789**	**2 943**	**8 208 027**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			98	273 322
		в том числе оплата труда рабочих			48	133 872
68.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,78	4 900	273 322
68.2		машины и механизмы			376	1 048 664
		в том числе оплата труда машинистов			50	139 450
68.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,309579	1 523	471
68.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0928737	160	15
68.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,764002	23 854	280 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,764002*	*3 064*	*36 045*
68.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,646003	21 461	378 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,646003*	*3 663*	*64 637*
68.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,714948	8 062	29 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,714948*	*2 564*	*9 525*
68.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,476632	11 963	29 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,476632*	*2 564*	*6 350*
68.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1238316	10 225	1 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1238316*	*3 064*	*379*
68.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,501159	50 290	326 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,501159*	*3 663*	*23 814*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2	5 578
68.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0301212	161 847	4 875
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,789	36	100
68.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	272,2064	25 273	6 879 472
69	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**2 789**	**19**	**52 991**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			18	50 202
		в том числе оплата труда рабочих			8	22 312
69.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6459	5 541	47 907
69.2		материалы, изделия и конструкции			1	2 789
69.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0078092	224 910	1 756
	Раздел 10.	**Устройство присыпных обочин (примыкание к трассе Уральск-Актобе ПК0+00) уширение ПСП**				**5 881 760**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			777 630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149 730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 104 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		

1	2	3	4	5	6	7
70	**6201-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,833***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 830**	**161**	**777 630**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			161	777 630
		в том числе оплата труда машинистов			31	149 730
70.1.1	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	21,3473027	20 710	442 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3473027*	*3 663*	*78 195*
70.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,764849	11 302	178 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,764849*	*2 564*	*40 421*
70.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,8872662	17 661	156 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8872662*	*3 663*	*32 554*
71	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**730,296**	**5 275**	**3 852 311**
72	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**182,574**	**6 855**	**1 251 545**
73	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**7,60725**	**36**	**274**
	Раздел 11.	**Дорожная одежда тип 2 (парковка ПК125+17)**				**31 372 169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 130 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 034 068*
		машины и механизмы	тенге			4 958 076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*913 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 283 877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	750		
74	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**419,25**	**8 218**	**3 445 396**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			620	259 935
		в том числе оплата труда рабочих			304	127 452
74.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,99615	3 880	259 945
74.2		машины и механизмы			2 649	1 110 593
		в том числе оплата труда машинистов			512	214 656
74.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	32,948019	20 047	660 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,948019*	*3 663*	*120 689*
74.2.2	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	7,2131963	20 710	149 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2131963*	*3 663*	*26 422*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,151493	11 302	250 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,151493*	*2 564*	*56 796*
74.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2348443	11 963	50 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2348443*	*2 564*	*10 858*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	2 074 868
74.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	511,485	4 054	2 073 560
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,3475	36	1 057

1	2	3	4	5	6	7
75	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 795**	**1 778**	**4 969 510**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			147	410 865
		в том числе оплата труда рабочих			72	201 240
75.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,297	4 021	411 336
75.2		машины и механизмы			546	1 526 070
		в том числе оплата труда машинистов			126	352 170
75.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,4018495	12 546	331 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4018495*	*3 064*	*80 895*
75.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	58,94655	15 902	937 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,94655*	*3 663*	*215 921*
75.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,7683965	13 547	23 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7683965*	*3 064*	*5 418*
75.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,116882	20 710	23 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,116882*	*3 663*	*4 091*
75.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,06637	11 963	96 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,06637*	*2 564*	*20 682*
75.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,2907575	15 153	110 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2907575*	*3 663*	*26 706*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 085	3 032 575
75.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	41,925	6 806	285 342
75.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	528,255	5 198	2 745 869
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83,85	36	3 019
76	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**2 795**	**275**	**768 625**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			79	220 805
		в том числе оплата труда машинистов			19	53 105
76.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,004321	12 546	100 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,004321*	*3 064*	*24 525*
76.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,632027	15 902	121 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,632027*	*3 663*	*27 956*
76.2		материалы, изделия и конструкции			196	547 820
76.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	105,651	5 198	549 174
77	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,236**	**6 231**	**13 933**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			6 231	13 933
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	4 412

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7197684	19 358	13 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4395368*	*6 128*	*4 411*
78	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**2,30308**	**161 847**	**372 747**
79	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 795**	**2 620**	**7 322 900**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			98	273 910
		в том числе оплата труда рабочих			48	134 160
79.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,9	4 900	273 910
79.2		машины и механизмы			362	1 011 790
		в том числе оплата труда машинистов			51	142 545
79.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,310245	1 523	473
79.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0930735	160	15
79.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,894655	23 854	140 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,894655*	*3 064*	*18 061*
79.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,683965	21 461	379 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,683965*	*3 663*	*64 776*
79.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,894655	17 661	104 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,894655*	*3 663*	*21 592*
79.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,72294	8 062	30 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,72294*	*2 564*	*9 546*
79.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,48196	11 963	29 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48196*	*2 564*	*6 364*
79.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,124098	10 225	1 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124098*	*3 064*	*380*
79.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,515145	50 290	327 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,515145*	*3 663*	*23 865*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2	5 590
79.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,030186	161 847	4 886
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,795	36	101
79.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	268,0405	22 507	6 032 788
80	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**м^2**	**2 795**	**1 621**	**4 530 695**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			54	150 930
		в том числе оплата труда рабочих			24	67 080
80.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,9935	5 541	144 030
80.2		материалы, изделия и конструкции			1	2 795
80.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,023478	161 847	3 800
80.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	194,532	22 507	4 378 332
81	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,838**	**6 231**	**5 222**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			6 231	5 221

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1 653
81.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2697522	19 358	5 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5395044*	*6 128*	*1 653*
82	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,86314**	**161 847**	**139 697**
83	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 795**	**2 943**	**8 225 685**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			98	273 910
		в том числе оплата труда рабочих			48	134 160
83.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,9	4 900	273 910
83.2		машины и механизмы			376	1 050 920
		в том числе оплата труда машинистов			50	139 750
83.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,310245	1 523	473
83.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0930735	160	15
83.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,78931	23 854	281 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,78931*	*3 064*	*36 122*
83.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,683965	21 461	379 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,683965*	*3 663*	*64 776*
83.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,72294	8 062	30 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,72294*	*2 564*	*9 546*
83.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,48196	11 963	29 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48196*	*2 564*	*6 364*
83.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,124098	10 225	1 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124098*	*3 064*	*380*
83.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,515145	50 290	327 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,515145*	*3 663*	*23 865*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2	5 590
83.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,030186	161 847	4 886
83.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,795	36	101
83.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	272,792	25 273	6 894 272
84	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**2 795**	**19**	**53 105**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			18	50 310
		в том числе оплата труда рабочих			8	22 360
84.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6645	5 541	48 010
84.2		материалы, изделия и конструкции			1	2 795
84.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007826	224 910	1 760
				УСТРОЙСТВО БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.30.15		
85	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**213**	**5 143**	**1 095 459**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 335	710 355

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	347 616
85.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,0324	4 304	710 299
85.2		машины и механизмы			88	18 744
		в том числе оплата труда машинистов			26	5 538
85.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,442223	12 390	17 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,442223*	*3 663*	*5 283*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094572	7 949	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094572*	*2 564*	*242*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 720	366 360
85.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,567	25 918	325 712
85.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1278	23 986	3 065
85.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3621	98 569	35 692
85.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,13	861	1 834
86	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**213**	**2 015**	**429 195**

Составил Казанцева Е.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текщих ценах 2 квартала 2025года

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	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	23 773,554	5 275	125 405 497,35
2	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	9 045,729	6 855	62 008 472,3
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6 251,2884	5 198	32 494 197,1
4	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	924,152	22 507	20 799 889,06
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 259,4714	4 054	17 267 897,06
6	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	544,9984	25 273	13 773 744,56
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	6,49275	161 847	1 050 832,11
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	420,2112	2 422	1 017 751,53
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	797 593,87
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	85,155	6 806	579 564,93
11	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	213	2 015	429 195
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,567	25 918	325 711,51
13	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17,10984	5 240	89 655,56
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3621	98 569	35 691,83
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0156352	224 910	3 516,51

1	2	3	4	5	6	7
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1278	23 986	3 065,41
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,13	861	1 833,93
18	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	135,1328	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**276 084 110**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**276 084 109,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2310'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'17'2-01'Автомобильная дорога''2'2-01-01-02'Автомобильная дорога 12,517 км'РП''в текщих ценах 2 квартала 2025года*
3	F(49)''Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=4.01'construction=Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=17'object=Автомобильная дорога'object-cipher=2-01*
4	РСнятие плодородного слоя почвы в основании проектируемой насыпи*
5	У6101-0104-0105'18775,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'18775,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
7	У6101-0104-0105'18775,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'18775,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
9	РУстройство насыпи земляного полотна основная дорога*
10	У6101-0104-0105'2430''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2430''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
12	У6101-103-240'135550''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-219'218235.100''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*
14	У6101-0104-0105'27537''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27537''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
16	У6101-107-101'163087''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
17	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'163087''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'163087''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	У6101-0109-0106'125170''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
20	РУстройство земляного полотна примыканий на переходно-скоростных полосах ПК0+00*
21	У6101-0104-0105'306''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
22	У6101-0104-0113'306''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
23	У6101-103-240'5077''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
24	С3412-102-219'5077.1,61.100''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-107-101'1015''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
26	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1015''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
27	У6101-0107-0601'1015''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
28	У6101-0109-0106'1532+8518''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
29	РУстройство земляного полотна на парковке ПК125+17*
30	У6101-0104-0106'558,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
31	У6101-0103-0216'1955''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
32	С3412-102-219'1955.1,61.100''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*
33	У6101-0109-0106'2794''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
34	РУстройство дорожной одежды (основная дорога) Тип 1*
35	ПЩПС С1*
36	У6201-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25(РС100414)'87269''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см'м^2*
37	Х87269.0,15=Ф3*
38	У6201-0901-0502(РС295463)(РС100414)'Ф3''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)'м^3*
39	С1211-201-0506'Ф3.0,8.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
40	С1211-201-0502'Ф3.0,2.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
41	С1217-603-0104'Ф3.0,0105''Вода техническая'м^3*
42	ПЩПС С4*
43	У6201-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25(РС100414)'87269''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см'м^2*
44	Х87269.0,15=Ф3*
45	У6201-0901-0502(РС295463)(РС100414)'Ф3''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)'м^3*
46	С1211-201-0507'Ф3.0,3.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
47	С1211-201-0506'Ф3.0,25.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
48	С1211-201-0502'Ф3.0,25.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
49	С1211-601-101'Ф3.0,20.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
50	С1217-603-0104'Ф3.0,0105''Вода техническая'м^3*
51	РУстройство присыпных обочин (основная)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	Х37401.0,15=Ф5*
53	У6201-0701-0112(Н5.0,833)(Н52.0,833)(Н53.0,833) #К=0,833(РС295453)(РС315934)(КРЗП=1)'37401''Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 15 см'м^2*
54	С1211-201-0506'Ф5.0,8.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
55	С1211-201-0502'Ф5.0,2.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
56	С1217-603-0104'Ф5.0,0105''Вода техническая'м^3*
57	РУстройство дорожной одежды (примыкание на ПК65+67) Тип 1*
58	ПЩПС С1*
59	У6201-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25(РС100414)'275''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см'м^2*
60	Х275.0,15=Ф3*
61	У6201-0901-0502(РС295463)(РС100414)'Ф3''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)'м^3*
62	С1211-201-0506'Ф3.0,8.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
63	С1211-201-0502'Ф3.0,2.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
64	С1217-603-0104'Ф3.0,0105''Вода техническая'м^3*
65	ПЩПС С4*
66	У6201-0402-0101(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25(РС100414)'275''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см'м^2*
67	Х275.0,15=Ф3*
68	У6201-0901-0502(РС295463)(РС100414)'Ф3''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)'м^3*
69	С1211-201-0507'Ф3.0,3.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
70	С1211-201-0506'Ф3.0,25.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
71	С1211-201-0502'Ф3.0,25.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
72	С1211-601-101'Ф3.0,20.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
73	С1217-603-0104'Ф3.0,0105''Вода техническая'м^3*
74	РУстройство присыпных обочин (основная)*
75	Х100.0,15=Ф5*
76	У6201-0701-0112(Н5.0,833)(Н52.0,833)(Н53.0,833) #К=0,833(РС295453)(РС315934)(КРЗП=1)'100''Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 15 см'м^2*
77	С1211-201-0506'Ф5.0,8.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
78	С1211-201-0502'Ф5.0,2.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
79	С1217-603-0104'Ф5.0,0105''Вода техническая'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	РДорожная одежда тип 2 (примыкание к трассе Уральск-Актобе ПК0+00) уширение ПСП*
81	У6201-0401-0102(РС249133РС249132)'2972.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
82	Х2789=Ф4*
83	У6201-0403-0201'2882''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
84	У6201-0403-0204(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'2882''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
85	У6201-0602-0901(РС144655)'2,231''Розлив вяжущих материалов'т*
86	С1216-201-202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'2,231.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
87	У6201-0602-0306(РС295822)(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102750)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
88	У6201-0602-0406(РС295822)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102750)(КРЗП=1)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
89	У6201-0602-0901(РС144655)'0,836''Розлив вяжущих материалов'т*
90	С1216-201-202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'0,836.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
91	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РС144640)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
92	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
93	РУстройство присыпных обочин (примыкание к трассе Уральск-Актобе ПК0+00) уширение ПСП*
94	Х4830.0,15=Ф5*
95	У6201-0701-0112(Н5.0,833)(Н52.0,833)(Н53.0,833) #К=0,833(РС295453)(РС315934)(КРЗП=1)'4830''Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 15 см'м^2*
96	С1211-201-0506'Ф5.0,8.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
97	С1211-201-0502'Ф5.0,2.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
98	С1217-603-0104'Ф5.0,0105''Вода техническая'м^3*
99	РДорожная одежда тип 2 (парковка ПК125+17)*
100	У6201-0401-0102(РС249133РС249132)'2795.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
101	Х2795=Ф4*
102	У6201-0403-0201'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	У6201-0403-0204(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
104	У6201-0602-0901(РС144655)'2,236''Розлив вяжущих материалов'т*
105	С1216-201-202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'2,236.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
106	У6201-0602-0306(РС295822)(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102750)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
107	У6201-0602-0406(РС295822)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102750)(КРЗП=1)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
108	У6201-0602-0901(РС144655)'0,838''Розлив вяжущих материалов'т*
109	С1216-201-202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'0,838.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
110	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РС144640)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
111	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
112	ПУСТРОЙСТВО БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.30.15*
113	У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'213''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
114	С1255-101-103'213''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
115	К'Казанцева Е.Н*

Наименование стройки - Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 17

Наименование объекта - Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**2152,744**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	213,494	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,054	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025года

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:				**2 152 744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 594*
		машины и механизмы	тенге			165 314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 818 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**28**	**400**	**11 200**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			400	11 200
		в том числе оплата труда машинистов			102	2 856
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,929292	12 044	11 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,929292*	*3 064*	*2 847*
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**8,4**	**3 840**	**32 256**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 840	32 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	15 532
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,06276	3 559	32 254

1	2	3	4	5	6	7
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**19,6**	**93**	**1 823**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	1 823
		в том числе оплата труда машинистов			23	451
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1753534	10 432	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1753534*	*2 564*	*450*
		МОНТАЖНАЯ РАБОТА				
4	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1,1**	**8 218**	**9 040**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			620	682
		в том числе оплата труда рабочих			304	334
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17578	3 880	682
4.2		машины и механизмы			2 649	2 914
		в том числе оплата труда машинистов			512	563
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0864468	20 047	1 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864468*	*3 663*	*317*
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0189255	20 710	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189255*	*3 663*	*69*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0581196	11 302	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581196*	*2 564*	*149*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0111111	11 963	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111111*	*2 564*	*28*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	5 444
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,342	4 054	5 440
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,077	36	3
5	**1308-0503-2003** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 50 мм до 63 мм**	**м**	**22**	**964**	**21 208**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			881	19 382
		в том числе оплата труда рабочих			429	9 438
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8016	5 098	19 381
5.2		машины и механизмы			48	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			15	330
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052272	12 390	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*3 663*	*191*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052272	7 949	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 564*	*134*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,311256	25	8
5.3		материалы, изделия и конструкции			35	770
5.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00462	28 779	133
5.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,462	853	394
5.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,11	708	78

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,04	16	113
5.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,121	310	38
5.3.6	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,066	0	0
6	**241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**22,22**	**431**	**9 577**
7	**241-213-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**410**	**820**
8	**6303-0401-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения более 1,5 м**	**шт.**	**4**	**13 741**	**54 964**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 841	7 364
		в том числе оплата труда рабочих			897	3 588
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3988	5 266	7 366
8.2		машины и механизмы			1 245	4 980
		в том числе оплата труда машинистов			435	1 740
8.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,678876	7 336	4 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,678876*	*2 564*	*1 741*
8.2.2	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	4	10 655	42 620
9	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**0,04**	**252 273**	**10 091**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			111 903	4 476
		в том числе оплата труда рабочих			61 531	2 461
9.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9072	4 934	4 476
9.2		машины и механизмы			140 370	5 615
		в том числе оплата труда машинистов			30 256	1 210
9.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,19008	19 526	3 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*3 663*	*696*
9.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,200448	8 553	1 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200448*	*2 564*	*514*
9.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,200448	942	189
10	**243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**40**	**262**	**10 480**
11	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**44**	**22**	**968**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			20	880
		в том числе оплата труда рабочих			10	440
11.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2288	3 903	893
11.2		машины и механизмы			2	88
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	7 949	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 564*	*24*
12	**249-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,04 м**	**м**	**44**	**11**	**484**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6125-0701-1508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбика замерного для линии связи**	**шт.**	**2**	**18 668**	**37 336**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 735	15 470
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	8 506
13.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	3 581	15 470
13.2		машины и механизмы			2 771	5 542
		в том числе оплата труда машинистов			831	1 662
13.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,648	8 553	5 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 564*	*1 661*
13.3		материалы, изделия и конструкции			8 162	16 324
13.3.1	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7 002	14 004
13.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0072	322 153	2 320
14	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**14,54**	**17 468**	**253 985**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 081	88 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 978	43 300
14.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,17425	4 383	88 424
14.2		машины и механизмы			9 085	132 096
		в том числе оплата труда машинистов			2 456	35 710
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5187175	1 374	2 087
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2081983	1 108	231
14.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2,7017356	14 279	38 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7017356*	*3 064*	*8 278*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9070204	12 390	73 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9070204*	*3 663*	*21 637*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2643578	7 949	17 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2643578*	*2 564*	*5 806*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	33 471
14.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,047982	30 691	1 473
14.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,082878	24 589	2 038
14.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019629	278 998	548
14.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	52,344	562	29 417
15	**226-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84**	**м^3**	**4,46**	**88 027**	**392 600**
16	**226-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**6**	**217 652**	**1 305 912**

Составил Казанцева Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-03

Составлена в текщих ценах 2 квартала 2025года

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	226-102-0301	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	6	217 652	1 305 912
2	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	4,46	88 027	392 600,42
3	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	4	10 655	42 620
4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	52,344	562	29 417,33
5	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7 002	14 004
6	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	40	262	10 480
7	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	22,22	431	9 576,82
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,342	4 054	5 440,47
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0072	322 153	2 319,5
10	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,082878	24 589	2 037,89
11	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,047982	30 691	1 472,62
12	241-213-0406	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 63 мм	шт.	2	410	820
13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019629	278 998	547,65
14	249-101-0301	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,04 м	м	44	11	484
15	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,462	853	394,09
16	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00462	28 779	132,96
17	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,04	16	112,64

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,11	708	77,88
19	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,121	310	37,51
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,077	36	2,77
21	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,066	0	-
22	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	14,54	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 818 491**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 818 490,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2320'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'17'2-02'Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"''2'2-02-01-03'Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"'РП''в текщих ценах 2 квартала 2025года*
3	F(49)''Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=4.01'construction=Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=17'object=Переустройство кабеля связи ТОО "TNS-PLUS"'object-cipher=2-02*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0105'28''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0206-0102'8,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0106-0102'19,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	П2МОНТАЖНАЯ РАБОТА*
9	У6201-0401-0102'1,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*
10	Ц1308-0503-2003(РС250404)'22''Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 50 мм до 63 мм'м*
11	С1241-207-0207'22.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
12	С1241-213-0406'2''Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 63 мм'шт.*
13	У6303-0401-0302'4''Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения более 1,5 м'шт.*
14	У6125-0704-0101'0,04''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
15	С1243-502-0105'40''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
16	У6401-201-303'44''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
17	С1249-101-301'44''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,04 м'м*
18	У6125-0701-1508'2''Установка столбика замерного для линии связи'шт.*
19	У6201-0601-0102(РС125425)(РС135873)'0,892.5+1,68.6''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$'$м^3$*
20	С1226-102-0602'0,892.5''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'$м^3$*
21	С1226-102-0301'6''Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14'шт.*
22	К'Казанцева Е.Н.'''*

Наименование стройки - Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 17

Наименование объекта - Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**1394,624**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	158,166	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025года

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:				**1 394 624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 343*
		машины и механизмы	тенге			119 147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 149 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**24**	**400**	**9 600**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			400	9 600
		в том числе оплата труда машинистов			102	2 448
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,796536	12 044	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,796536*	*3 064*	*2 441*
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**7,2**	**3 840**	**27 648**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 840	27 648
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	13 313
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,76808	3 559	27 647

1	2	3	4	5	6	7
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**16,8**	**93**	**1 562**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	1 562
		в том числе оплата труда машинистов			23	386
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1503029	10 432	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503029*	*2 564*	*385*
		МОНТАЖНАЯ РАБОТА				
4	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**0,9**	**8 218**	**7 396**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			620	558
		в том числе оплата труда рабочих			304	274
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14382	3 880	558
4.2		машины и механизмы			2 649	2 384
		в том числе оплата труда машинистов			512	461
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0707292	20 047	1 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707292*	*3 663*	*259*
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0154845	20 710	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154845*	*3 663*	*57*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0475524	11 302	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475524*	*2 564*	*122*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0090909	11 963	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090909*	*2 564*	*23*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	4 454
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,098	4 054	4 451
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	36	2
5	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,018**	**1 397 590**	**25 157**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			914 295	16 457
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	8 011
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,590946	4 583	16 457
5.2		машины и механизмы			483 295	8 699
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	2 114
5.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5251963	8 086	4 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5251963*	*2 564*	*1 347*
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0754605	22 320	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754605*	*4 377*	*330*
5.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1426252	10 593	1 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1426252*	*3 064*	*437*
5.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1426252	983	140
5.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,026027	633	649
5.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,94311	496	468

1	2	3	4	5	6	7
6	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**18,18**	**939**	**17 071**
7	**241-213-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**600**	**1 200**
8	**6303-0401-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения более 1,5 м**	**шт.**	**4**	**13 741**	**54 964**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 841	7 364
		в том числе оплата труда рабочих			897	3 588
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3988	5 266	7 366
8.2		машины и механизмы			1 245	4 980
		в том числе оплата труда машинистов			435	1 740
8.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,678876	7 336	4 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,678876*	*2 564*	*1 741*
8.2.2	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	4	10 655	42 620
9	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**36**	**22**	**792**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			20	720
		в том числе оплата труда рабочих			10	360
9.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1872	3 903	731
9.2		машины и механизмы			2	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	7 949	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 564*	*20*
10	**249-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,04 м**	**м**	**36**	**11**	**396**
11	**6125-0701-1508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбика замерного для линии связи**	**шт.**	**2**	**18 668**	**37 336**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 735	15 470
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	8 506
11.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	3 581	15 470
11.2		машины и механизмы			2 771	5 542
		в том числе оплата труда машинистов			831	1 662
11.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,648	8 553	5 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 564*	*1 661*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 162	16 324
11.3.1	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7 002	14 004
11.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0072	322 153	2 320
12	**6201-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**9,5**	**17 468**	**165 946**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 081	57 770

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 978	28 291
12.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,18125	4 383	57 773
12.2		машины и механизмы			9 085	86 308
		в том числе оплата труда машинистов			2 456	23 332
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9922845	1 374	1 363
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1360305	1 108	151
12.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,765233	14 279	25 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,765233*	*3 064*	*5 409*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,85947	12 390	47 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,85947*	*3 663*	*14 137*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4794635	7 949	11 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4794635*	*2 564*	*3 793*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	21 869
12.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03135	30 691	962
12.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,05415	24 589	1 331
12.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012825	278 998	358
12.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	34,2	562	19 220
13	**226-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**4,46**	**88 027**	**392 600**
14	**226-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**3**	**217 652**	**652 956**

Составил Казанцева Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-03-01-04

Составлена в текщих ценах 2 квартала 2025года

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	226-102-0301	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	3	217 652	652 956
2	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	4,46	88 027	392 600,42
3	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	4	10 655	42 620
4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	34,2	562	19 220,4
5	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	18,18	939	17 071,02
6	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7 002	14 004
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,098	4 054	4 451,29
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0072	322 153	2 319,5
9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,05415	24 589	1 331,49
10	241-213-0409	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 110 мм	шт.	2	600	1 200
11	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03135	30 691	962,16
12	249-101-0301	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,04 м	м	36	11	396
13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012825	278 998	357,81
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	36	2,27
15	261-301-0191	Трубы полимерные	м	18,18	0	-
16	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	9,5	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 149 492**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 149 492,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2330'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'17'2-03'Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"''2'2-03-01-04'Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"''РП''в текщих ценах 2 квартала 2025года*
3	F(49)''Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=4.01'construction=Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=17'object=Переустройство кабеля волс "ТУСМ-14" ОДС "КАЗАХТЕЛЕКОМ"'object-cipher=2-03*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0105'24''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0206-0102'7,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0106-0102'16,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	П2МОНТАЖНАЯ РАБОТА*
9	У6201-0401-0102'0,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*
10	У6301-0105-0403'0,018''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
11	С1241-203-0406'18.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
12	С1241-213-0409'2''Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 110 мм'шт.*
13	У6303-0401-0302'4''Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения более 1,5 м'шт.*
14	У6401-201-303'36''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
15	С1249-101-301'36''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,04 м'м*
16	У6125-0701-1508'2''Установка столбика замерного для линии связи'шт.*
17	У6201-0601-0102(РС125425)(РС135873)'0,892.5+1,68.3''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$'$м^3$*
18	С1226-102-0602'0,892.5''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'$м^3$*
19	С1226-102-0301'3''Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14'шт.*
20	К'Казанцева Е.Н.'''*

Наименование стройки - Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области
Шифр стройки 17

Наименование объекта - Железобетонная труба
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Железобетонная труба
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**58113,869**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18210,927	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,9	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текщих ценах 2 квартала 2025года

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:				**58 113 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 676 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 180 882*
		машины и механизмы	тенге			6 402 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 534 134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 034 313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 900		
	Раздел 1.	**Устройство железобетонной трубы отв. 1,5м на фундаменте тип 3 на ПК 10+00**				**14 660 726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 106 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 014 139*
		машины и механизмы	тенге			1 596 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*381 027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 957 245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	965		
1	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**110**	**736**	**80 960**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			736	80 960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			154	16 940
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,62759	17 485	80 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,62759*	*3 663*	*16 951*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**1**	**14 218**	**14 218**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 218	14 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	6 848
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3034	4 304	14 218
3	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком**	**$м^3$ подушки**	**20,2**	**9 294**	**187 739**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 659	174 912
		в том числе оплата труда рабочих			4 240	85 648
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,49868	4 021	174 908
3.2		машины и механизмы			635	12 827
		в том числе оплата труда машинистов			201	4 060
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5829932	8 062	12 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5829932*	*2 564*	*4 059*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1682286	18	57
4	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**22,22**	**4 054**	**90 080**
5	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство монолитного фундамента**	**$м^3$ бетона в деле**	**35,75**	**28 634**	**1 023 666**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 110	504 432
		в том числе оплата труда рабочих			6 910	247 033
5.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,190375	4 985	504 434
5.2		машины и механизмы			8 102	289 646
		в том числе оплата труда машинистов			1 767	63 170
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,2737863	81	1 885
5.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4087288	25	35
5.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,222205	16 657	286 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,222205*	*3 663*	*63 085*
5.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,920634	515	474
5.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6269835	178	112
5.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119048	12 390	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119048*	*3 663*	*44*
5.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198413	7 949	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198413*	*2 564*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 422	229 587
5.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,346775	145 716	50 531
5.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,40755	104 329	42 519
5.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,489775	103 200	50 545
5.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07865	101 506	7 983
5.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0089375	954 056	8 527
5.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,6874	13 974	23 580
5.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,45	36	772
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,465	861	31 396
5.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0184113	624 830	11 504
5.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0232018	95 688	2 220
6	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**36,465**	**29 465**	**1 074 441**
7	**1130-0401-0407** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка звена двухочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 2х 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**27,84**	**99 474**	**2 769 356**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41 359	1 151 435
		в том числе оплата труда рабочих			20 250	563 760
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	239,184576	4 814	1 151 435
7.2		машины и механизмы			30 121	838 569
		в том числе оплата труда машинистов			7 278	202 620
7.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	66,131136	12 639	835 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,131136*	*3 064*	*202 626*
7.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,472192	1 108	2 739
7.3		материалы, изделия и конструкции			27 994	779 352
7.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	26,448	22 872	604 919
7.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,8352	26 765	22 354
7.3.3	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,16704	103 765	17 333
7.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0144768	225 987	3 272
7.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	38,976	745	29 037
7.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	200,448	511	102 429
8	**225-104-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100**	**шт.**	**20**	**128 196**	**2 563 920**
9	**225-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170**	**шт.**	**4**	**311 568**	**1 246 272**
10	**1130-0404-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**8,32**	**30 470**	**253 510**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 815	114 941
		в том числе оплата труда рабочих			6 763	56 268

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,457408	4 900	114 941
10.2		машины и механизмы			8 553	71 161
		в том числе оплата труда машинистов			2 041	16 981
10.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,54112	12 639	70 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,54112*	*3 064*	*16 978*
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,015872	1 108	1 126
10.3		материалы, изделия и конструкции			8 102	67 408
10.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,416	26 765	11 134
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	$м^3$	0,009152	103 765	950
10.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0018304	225 987	414
10.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,64	745	12 397
10.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	83,2	511	42 515
11	**225-109-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл**	**шт.**	**4**	**206 791**	**827 164**
12	**1106-1301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**$м^3$**	**5,62**	**191 920**	**1 078 590**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			155 706	875 068
		в том числе оплата труда рабочих			77 515	435 634
12.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,21208	5 749	875 067
12.2		машины и механизмы			19 716	110 804
		в том числе оплата труда машинистов			5 709	32 085
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,9686436	10 588	105 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9686436*	*3 064*	*30 544*
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0168431	11 302	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168431*	*2 564*	*43*
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131626	12 390	1 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131626*	*3 663*	*482*
12.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,5238765	34	290
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3948781	7 949	3 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3948781*	*2 564*	*1 012*
12.3		материалы, изделия и конструкции			16 498	92 718
12.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,19108	145 716	27 843
12.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,35968	101 506	36 510
12.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,15174	101 506	15 403
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0089358	64 965	581
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0268636	36	1
12.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,3872	861	12 387
13	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**5,7043**	**29 465**	**168 077**
14	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**13,04**	**10 164**	**132 539**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 120	66 765
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	32 691
14.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,171704	5 069	66 767
14.2		машины и механизмы			555	7 237
		в том числе оплата труда машинистов			144	1 878
14.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0709246	10 588	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709246*	*3 064*	*217*
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1420302	1 108	1 265
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057898	12 390	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057898*	*3 663*	*21*
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	0,6252941	8 062	5 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6252941*	*2 564*	*1 603*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115795	7 949	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115795*	*2 564*	*30*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 489	58 537
14.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0978	26 765	2 618
14.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,088672	275 892	24 464
14.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0114361	225 987	2 584
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2608	36	9
14.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,0408	745	7 480
14.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,05136	7 006	21 378
15	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**167,63**	**7 902**	**1 324 612**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 291	551 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 611	270 052
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,580308	4 900	551 644
15.2		машины и механизмы			371	62 190
		в том числе оплата труда машинистов			96	16 092
15.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6698495	10 588	7 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6698495*	*3 064*	*2 052*
15.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,7128175	1 108	10 762
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0558208	12 390	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0558208*	*3 663*	*204*
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	5,3029751	8 062	42 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3029751*	*2 564*	*13 597*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1302485	7 949	1 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1302485*	*2 564*	*334*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 240	710 752
15.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,257225	26 765	33 650
15.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,754335	275 892	208 115
15.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,268208	181 321	48 632

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1324277	723 207	95 773
15.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0972254	225 987	21 972
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3526	36	121
15.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	167,63	1 293	216 746
15.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	167,63	511	85 659
16	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**69**	**64**	**4 416**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			64	4 416
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 035
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,291042	15 153	4 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291042*	*3 663*	*1 066*
17	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**69**	**28**	**1 932**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			28	1 932
		в том числе оплата труда машинистов			7	483
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	0,1286712	15 153	1 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286712*	*3 663*	*471*
18	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**69**	**611**	**42 159**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			374	25 806
		в том числе оплата труда рабочих			180	12 420
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2731	3 120	25 812
18.2		машины и механизмы			237	16 353
		в том числе оплата труда машинистов			75	5 175
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	2,0104875	8 062	16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0104875*	*2 564*	*5 155*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,04195	18	145
19	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**10**	**64**	**640**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			64	640
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
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	0,04218	15 153	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04218*	*3 663*	*155*
20	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**10**	**28**	**280**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			28	280
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
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	0,018648	15 153	283

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*3 663*	*68*
21	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**10**	**258**	**2 580**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			258	2 580
		в том числе оплата труда машинистов			63	630
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,015207	980	15
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,015207	10 751	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015207*	*3 064*	*47*
21.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,15873	15 153	2 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15873*	*3 663*	*581*
22	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**10**	**89**	**890**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			89	890
		в том числе оплата труда машинистов			23	230
22.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,076035	980	75
22.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,076035	10 751	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076035*	*3 064*	*233*
23	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**45**	**115**	**5 175**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			115	5 175
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 260
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	0,3401595	15 153	5 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3401595*	*3 663*	*1 246*
		Укрепительные работы				
24	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м^3**	**40,1**	**11 848**	**475 105**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 848	475 105
		в том числе оплата труда рабочих			5 707	228 851
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,38728	4 304	475 107
25	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**71**	**344**	**24 424**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			291	20 661
		в том числе оплата труда рабочих			140	9 940
25.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7084	3 621	20 670
25.2		машины и механизмы			53	3 763
		в том числе оплата труда машинистов			11	781
25.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0693528	20 710	1 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693528*	*3 663*	*254*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0433455	15 153	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433455*	*3 663*	*159*
25.2.3	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	0,094572	18 052	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094572*	*3 663*	*346*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном 8см				
26	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3,4**	**8 218**	**27 941**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			620	2 108
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 034
26.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54332	3 880	2 108
26.2		машины и механизмы			2 649	9 007
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 741
26.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2671992	20 047	5 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671992*	*3 663*	*979*
26.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,058497	20 710	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058497*	*3 663*	*214*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1796424	11 302	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796424*	*2 564*	*461*
26.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0343434	11 963	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343434*	*2 564*	*88*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	16 827
26.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,148	4 054	16 816
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238	36	9
27	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,7**	**32 884**	**88 787**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 642	12 533
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	6 240
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,90709	4 311	12 532
27.2		машины и механизмы			3 007	8 119
		в том числе оплата труда машинистов			580	1 566
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1747251	81	14
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5598396	13 689	7 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5598396*	*2 564*	*1 435*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080919	11 302	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080919*	*2 564*	*21*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146853	12 390	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146853*	*3 663*	*54*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212787	7 949	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212787*	*2 564*	*55*
27.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 196

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	101 506	110
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	64 965	18
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01971	36	1
27.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0972	4 684	455
27.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,054	861	46
27.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,081	7 006	567
27.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	24 306	66 939
28	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,754**	**29 187**	**80 381**
29	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**33,7**	**63**	**2 123**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			61	2 056
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 011
29.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,42799	4 814	2 060
29.2		машины и механизмы			2	67
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026185	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026185*	*3 663*	*10*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033666	7 949	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033666*	*2 564*	*9*
30	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0742**	**85 264**	**6 327**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 993
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 984
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3902706	4 311	5 993
30.2		машины и механизмы			2 603	193
		в том числе оплата труда машинистов			691	51
30.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032945	52	0
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140015	12 390	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140015*	*3 663*	*51*
30.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0609479	320	20
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	140
30.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2226	629	140
31	**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**	**0,0742**	**322 153**	**23 904**
32	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**33,7**	**47**	**1 584**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			19	640
		в том числе оплата труда рабочих			9	303
32.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15839	4 093	648
32.2		машины и механизмы			2	67
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0059851	1 108	7
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026185	12 390	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026185*	*3 663*	*10*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029926	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029926*	*2 564*	*8*
32.3		материалы, изделия и конструкции			26	876
32.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010784	82 757	892
32.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000674	224 910	15
		Укрепление входного русла монолитным бетоном 8см				
33	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**2,9**	**8 218**	**23 832**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			620	1 798
		в том числе оплата труда рабочих			304	882
33.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,46342	3 880	1 798
33.2		машины и механизмы			2 649	7 682
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 485
33.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2279052	20 047	4 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2279052*	*3 663*	*835*
33.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0498945	20 710	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498945*	*3 663*	*183*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1532244	11 302	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1532244*	*2 564*	*393*
33.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0292929	11 963	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292929*	*2 564*	*75*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	14 352
33.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,538	4 054	14 343
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,203	36	7
34	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,3**	**32 884**	**75 633**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 642	10 677
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	5 315
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,47641	4 311	10 676
34.2		машины и механизмы			3 007	6 916
		в том числе оплата труда машинистов			580	1 334
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1488399	81	12
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4769004	13 689	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4769004*	*2 564*	*1 223*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068931	11 302	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068931*	*2 564*	*18*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125097	12 390	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125097*	*3 663*	*46*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181263	7 949	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181263*	*2 564*	*46*
34.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 019

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00092	101 506	93
34.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	64 965	15
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01679	36	1
34.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0828	4 684	388
34.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,046	861	40
34.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,069	7 006	483
34.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,346	24 306	57 022
35	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,346**	**29 187**	**68 473**
36	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**28,9**	**63**	**1 821**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			61	1 763
		в том числе оплата труда рабочих			30	867
36.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,36703	4 814	1 767
36.2		машины и механизмы			2	58
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022455	12 390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022455*	*3 663*	*8*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028871	7 949	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028871*	*2 564*	*7*
37	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0635**	**85 264**	**5 414**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 129
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 553
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1897868	4 311	5 129
37.2		машины и механизмы			2 603	165
		в том числе оплата труда машинистов			691	44
37.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0028194	52	0
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119825	12 390	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119825*	*3 663*	*44*
37.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0521589	320	17
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	120
37.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1905	629	120
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**	**0,0635**	**322 153**	**20 457**
39	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**28,9**	**47**	**1 358**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			19	549
		в том числе оплата труда рабочих			9	260
39.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,13583	4 093	556
39.2		машины и механизмы			2	58
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0051326	1 108	6
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022455	12 390	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022455*	*3 663*	*8*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025663	7 949	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025663*	*2 564*	*7*
39.3		материалы, изделия и конструкции			26	751
39.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009248	82 757	765
39.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000578	224 910	13
40	**1101-0204-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см**	**м упора**	**2,2**	**15 064**	**33 141**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			9 396	20 671
		в том числе оплата труда рабочих			4 524	9 953
40.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4616	4 633	20 671
40.2		машины и механизмы			2 572	5 658
		в том числе оплата труда машинистов			760	1 672
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,456654	12 390	5 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456654*	*3 663*	*1 673*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	6 812
40.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3762	5 240	1 971
40.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00462	26 325	122
40.3.3	211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,4004	11 784	4 718
41	**226-103-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**2**	**23 081**	**46 162**
42	**226-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**2**	**18 477**	**36 954**
		Укрепление выходного русла монолитным бетоном 12см				
43	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3,4**	**8 218**	**27 941**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			620	2 108
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 034
43.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54332	3 880	2 108
43.2		машины и механизмы			2 649	9 007
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 741
43.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2671992	20 047	5 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671992*	*3 663*	*979*
43.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,058497	20 710	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058497*	*3 663*	*214*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1796424	11 302	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796424*	*2 564*	*461*
43.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0343434	11 963	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343434*	*2 564*	*88*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	16 827
43.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,148	4 054	16 816
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238	36	9

1	2	3	4	5	6	7
44	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**4**	**32 884**	**131 536**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 642	18 568
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	9 244
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3068	4 311	18 567
44.2		машины и механизмы			3 007	12 028
		в том числе оплата труда машинистов			580	2 320
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,258852	81	21
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,829392	13 689	11 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829392*	*2 564*	*2 127*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011988	11 302	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 564*	*31*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021756	12 390	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021756*	*3 663*	*80*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031524	7 949	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031524*	*2 564*	*81*
44.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 772
44.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	101 506	162
44.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 965	26
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292	36	1
44.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,144	4 684	675
44.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	861	69
44.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
44.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	24 306	99 168
45	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**4,08**	**29 187**	**119 083**
46	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**33,6**	**63**	**2 117**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			61	2 050
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 008
46.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,42672	4 814	2 054
46.2		машины и механизмы			2	67
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026107	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026107*	*3 663*	*10*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033566	7 949	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033566*	*2 564*	*9*
47	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,074**	**85 264**	**6 310**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 977
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 975
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3865232	4 311	5 977

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			2 603	192
		в том числе оплата труда машинистов			691	51
47.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032856	52	0
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139638	12 390	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139638*	*3 663*	*51*
47.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0607836	320	19
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	140
47.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,222	629	140
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**	**0,074**	**322 153**	**23 839**
49	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**33,6**	**47**	**1 579**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			19	638
		в том числе оплата труда рабочих			9	302
49.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15792	4 093	646
49.2		машины и механизмы			2	67
49.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0059674	1 108	7
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026107	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026107*	*3 663*	*10*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029837	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029837*	*2 564*	*8*
49.3		материалы, изделия и конструкции			26	874
49.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010752	82 757	890
49.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000672	224 910	15
		Укрепление конца укрепления русла монолитным бетоном 12см				
50	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**4,39**	**8 218**	**36 077**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			620	2 722
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 335
50.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,701522	3 880	2 722
50.2		машины и механизмы			2 649	11 629
		в том числе оплата труда машинистов			512	2 248
50.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3450013	20 047	6 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3450013*	*3 663*	*1 264*
50.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,07553	20 710	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07553*	*3 663*	*277*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23195	11 302	2 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23195*	*2 564*	*595*
50.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0443434	11 963	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443434*	*2 564*	*114*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	21 726
50.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,3558	4 054	21 712
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3073	36	11

1	2	3	4	5	6	7
51	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**5,29**	**32 884**	**173 956**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 642	24 556
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	12 225
51.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,695743	4 311	24 554
51.2		машины и механизмы			3 007	15 907
		в том числе оплата труда машинистов			580	3 068
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3423318	81	28
51.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0968709	13 689	15 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0968709*	*2 564*	*2 812*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0158541	11 302	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158541*	*2 564*	*41*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287723	12 390	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287723*	*3 663*	*105*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416905	7 949	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416905*	*2 564*	*107*
51.3		материалы, изделия и конструкции			443	2 343
51.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002116	101 506	215
51.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000529	64 965	34
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038617	36	1
51.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,19044	4 684	892
51.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1058	861	91
51.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1587	7 006	1 112
51.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3958	24 306	131 150
52	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**5,3958**	**29 187**	**157 487**
53	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**43,34**	**63**	**2 730**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			61	2 644
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 300
53.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,550418	4 814	2 650
53.2		машины и механизмы			2	87
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033675	12 390	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033675*	*3 663*	*12*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043297	7 949	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043297*	*2 564*	*11*
54	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,09572**	**85 264**	**8 161**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			80 774	7 732
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	3 849
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7934865	4 311	7 732

1	2	3	4	5	6	7
54.2		машины и механизмы			2 603	249
		в том числе оплата труда машинистов			691	66
54.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00425	52	0
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180624	12 390	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180624*	*3 663*	*66*
54.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0786244	320	25
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	181
54.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,28716	629	181
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**	**0,09572**	**322 153**	**30 836**
56	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**43,34**	**47**	**2 037**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			19	823
		в том числе оплата труда рабочих			9	390
56.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,203698	4 093	834
56.2		машины и механизмы			2	87
56.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0076972	1 108	9
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033675	12 390	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033675*	*3 663*	*12*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038486	7 949	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038486*	*2 564*	*10*
56.3		материалы, изделия и конструкции			26	1 127
56.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0138688	82 757	1 148
56.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000867	224 910	20
	Раздел 2.	**Устройство железобетонной трубы отв. 1,5м на фундаменте тип 3 на ПК 90+77,76**				**14 535 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 989 806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 957 812*
		машины и механизмы	тенге			1 588 123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*379 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 957 245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	937		
57	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 3**	**$м^3$**	**98**	**736**	**72 128**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			736	72 128
		в том числе оплата труда машинистов			154	15 092
57.1.1	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	4,122762	17 485	72 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,122762*	*3 663*	*15 102*

1	2	3	4	5	6	7
58	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**1**	**14 218**	**14 218**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14 218	14 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	6 848
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3034	4 304	14 218
59	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком**	**$м^3$ подушки**	**20,2**	**9 294**	**187 739**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 659	174 912
		в том числе оплата труда рабочих			4 240	85 648
59.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,49868	4 021	174 908
59.2		машины и механизмы			635	12 827
		в том числе оплата труда машинистов			201	4 060
59.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5829932	8 062	12 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5829932*	*2 564*	*4 059*
59.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1682286	18	57
60	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**22,22**	**4 054**	**90 080**
61	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство монолитного фундамента**	**$м^3$ бетона в деле**	**35,75**	**28 634**	**1 023 666**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			14 110	504 432
		в том числе оплата труда рабочих			6 910	247 033
61.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,190375	4 985	504 434
61.2		машины и механизмы			8 102	289 646
		в том числе оплата труда машинистов			1 767	63 170
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,2737863	81	1 885
61.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4087288	25	35
61.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,222205	16 657	286 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,222205*	*3 663*	*63 085*
61.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,920634	515	474
61.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6269835	178	112
61.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119048	12 390	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119048*	*3 663*	*44*
61.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198413	7 949	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198413*	*2 564*	*51*
61.3		материалы, изделия и конструкции			6 422	229 587
61.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,346775	145 716	50 531

1	2	3	4	5	6	7
61.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,40755	104 329	42 519
61.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,489775	103 200	50 545
61.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07865	101 506	7 983
61.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0089375	954 056	8 527
61.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,6874	13 974	23 580
61.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,45	36	772
61.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,465	861	31 396
61.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0184113	624 830	11 504
61.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0232018	95 688	2 220
62	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**36,465**	**29 465**	**1 074 441**
63	**1130-0401-0407** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка звена двухочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 2х 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**27,84**	**99 474**	**2 769 356**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			41 359	1 151 435
		в том числе оплата труда рабочих			20 250	563 760
63.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	239,184576	4 814	1 151 435
63.2		машины и механизмы			30 121	838 569
		в том числе оплата труда машинистов			7 278	202 620
63.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	66,131136	12 639	835 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,131136*	*3 064*	*202 626*
63.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,472192	1 108	2 739
63.3		материалы, изделия и конструкции			27 994	779 352
63.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	26,448	22 872	604 919
63.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,8352	26 765	22 354
63.3.3	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,16704	103 765	17 333
63.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0144768	225 987	3 272
63.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	38,976	745	29 037
63.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	200,448	511	102 429
64	**225-104-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100**	**шт.**	**20**	**128 196**	**2 563 920**
65	**225-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170**	**шт.**	**4**	**311 568**	**1 246 272**
66	**1130-0404-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**8,32**	**30 470**	**253 510**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			13 815	114 941
		в том числе оплата труда рабочих			6 763	56 268
66.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,457408	4 900	114 941
66.2		машины и механизмы			8 553	71 161
		в том числе оплата труда машинистов			2 041	16 981

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,54112	12 639	70 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,54112*	*3 064*	*16 978*
66.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,015872	1 108	1 126
66.3		материалы, изделия и конструкции			8 102	67 408
66.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,416	26 765	11 134
66.3.2	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	$м^3$	0,009152	103 765	950
66.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0018304	225 987	414
66.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,64	745	12 397
66.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	83,2	511	42 515
67	**225-109-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл**	**шт.**	**4**	**206 791**	**827 164**
68	**1106-1301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**$м^3$**	**5,62**	**191 920**	**1 078 590**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			155 706	875 068
		в том числе оплата труда рабочих			77 515	435 634
68.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,21208	5 749	875 067
68.2		машины и механизмы			19 716	110 804
		в том числе оплата труда машинистов			5 709	32 085
68.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,9686436	10 588	105 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9686436*	*3 064*	*30 544*
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0168431	11 302	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168431*	*2 564*	*43*
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131626	12 390	1 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131626*	*3 663*	*482*
68.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,5238765	34	290
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3948781	7 949	3 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3948781*	*2 564*	*1 012*
68.3		материалы, изделия и конструкции			16 498	92 718
68.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,19108	145 716	27 843
68.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,35968	101 506	36 510
68.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,15174	101 506	15 403
68.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0089358	64 965	581
68.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0268636	36	1
68.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,3872	861	12 387
69	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**5,7043**	**29 465**	**168 077**
70	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**13,04**	**10 164**	**132 539**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 120	66 765
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	32 691

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,171704	5 069	66 767
70.2		машины и механизмы			555	7 237
		в том числе оплата труда машинистов			144	1 878
70.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0709246	10 588	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709246*	*3 064*	*217*
70.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1420302	1 108	1 265
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057898	12 390	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057898*	*3 663*	*21*
70.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6252941	8 062	5 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6252941*	*2 564*	*1 603*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115795	7 949	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115795*	*2 564*	*30*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 489	58 537
70.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0978	26 765	2 618
70.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,088672	275 892	24 464
70.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0114361	225 987	2 584
70.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2608	36	9
70.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,0408	745	7 480
70.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,05136	7 006	21 378
71	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**167,63**	**7 902**	**1 324 612**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 291	551 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 611	270 052
71.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,580308	4 900	551 644
71.2		машины и механизмы			371	62 190
		в том числе оплата труда машинистов			96	16 092
71.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6698495	10 588	7 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6698495*	*3 064*	*2 052*
71.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,7128175	1 108	10 762
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0558208	12 390	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0558208*	*3 663*	*204*
71.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,3029751	8 062	42 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3029751*	*2 564*	*13 597*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1302485	7 949	1 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1302485*	*2 564*	*334*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 240	710 752
71.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,257225	26 765	33 650
71.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,754335	275 892	208 115
71.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,268208	181 321	48 632
71.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1324277	723 207	95 773
71.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0972254	225 987	21 972
71.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3526	36	121

1	2	3	4	5	6	7
71.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	167,63	1 293	216 746
71.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	167,63	511	85 659
72	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**69**	**64**	**4 416**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			64	4 416
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 035
72.1.1	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	0,291042	15 153	4 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291042*	*3 663*	*1 066*
73	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**69**	**28**	**1 932**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			28	1 932
		в том числе оплата труда машинистов			7	483
73.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1286712	15 153	1 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286712*	*3 663*	*471*
74	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**69**	**611**	**42 159**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	25 806
		в том числе оплата труда рабочих			180	12 420
74.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2731	3 120	25 812
74.2		машины и механизмы			237	16 353
		в том числе оплата труда машинистов			75	5 175
74.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0104875	8 062	16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0104875*	*2 564*	*5 155*
74.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,04195	18	145
75	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**10**	**64**	**640**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			64	640
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
75.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04218	15 153	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04218*	*3 663*	*155*
76	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**10**	**28**	**280**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			28	280
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
76.1.1	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	0,018648	15 153	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*3 663*	*68*
77	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**10**	**258**	**2 580**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		машины и механизмы			258	2 580
		в том числе оплата труда машинистов			63	630
77.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,015207	980	15
77.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,015207	10 751	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015207*	*3 064*	*47*
77.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,15873	15 153	2 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15873*	*3 663*	*581*
78	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**10**	**89**	**890**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			89	890
		в том числе оплата труда машинистов			23	230
78.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,076035	980	75
78.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,076035	10 751	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076035*	*3 064*	*233*
79	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**52**	**115**	**5 980**
		из них:				
79.1		машины и механизмы			115	5 980
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 456
79.1.1	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	0,3930732	15 153	5 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3930732*	*3 663*	*1 440*
		Укрепительные работы				
80	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**$м^3$**	**30,5**	**11 848**	**361 364**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			11 848	361 364
		в том числе оплата труда рабочих			5 707	174 064
80.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,9604	4 304	361 366
81	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**60**	**344**	**20 640**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			291	17 460
		в том числе оплата труда рабочих			140	8 400
81.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,824	3 621	17 468
81.2		машины и механизмы			53	3 180
		в том числе оплата труда машинистов			11	660
81.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,058608	20 710	1 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058608*	*3 663*	*215*
81.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03663	15 153	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03663*	*3 663*	*134*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.3	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	0,07992	18 052	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*3 663*	*293*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном 8см				
82	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3,4**	**8 218**	**27 941**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			620	2 108
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 034
82.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54332	3 880	2 108
82.2		машины и механизмы			2 649	9 007
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 741
82.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2671992	20 047	5 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671992*	*3 663*	*979*
82.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,058497	20 710	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058497*	*3 663*	*214*
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1796424	11 302	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796424*	*2 564*	*461*
82.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0343434	11 963	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343434*	*2 564*	*88*
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	16 827
82.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,148	4 054	16 816
82.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238	36	9
83	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,7**	**32 884**	**88 787**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 642	12 533
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	6 240
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,90709	4 311	12 532
83.2		машины и механизмы			3 007	8 119
		в том числе оплата труда машинистов			580	1 566
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1747251	81	14
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5598396	13 689	7 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5598396*	*2 564*	*1 435*
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080919	11 302	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080919*	*2 564*	*21*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146853	12 390	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146853*	*3 663*	*54*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212787	7 949	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212787*	*2 564*	*55*
83.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 196
83.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	101 506	110
83.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	64 965	18
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01971	36	1

1	2	3	4	5	6	7
83.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0972	4 684	455
83.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,054	861	46
83.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,081	7 006	567
83.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	24 306	66 939
84	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,754**	**29 187**	**80 381**
85	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**33,7**	**63**	**2 123**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			61	2 056
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 011
85.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,42799	4 814	2 060
85.2		машины и механизмы			2	67
85.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026185	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026185*	*3 663*	*10*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033666	7 949	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033666*	*2 564*	*9*
86	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0742**	**85 264**	**6 327**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 993
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 984
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3902706	4 311	5 993
86.2		машины и механизмы			2 603	193
		в том числе оплата труда машинистов			691	51
86.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032945	52	0
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140015	12 390	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140015*	*3 663*	*51*
86.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0609479	320	20
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	140
86.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2226	629	140
87	**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**	**0,0742**	**322 153**	**23 904**
88	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**33,7**	**47**	**1 584**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			19	640
		в том числе оплата труда рабочих			9	303
88.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15839	4 093	648
88.2		машины и механизмы			2	67
88.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0059851	1 108	7
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026185	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026185*	*3 663*	*10*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029926	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029926*	*2 564*	*8*
88.3		материалы, изделия и конструкции			26	876

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010784	82 757	892
88.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000674	224 910	15
		Укрепление входного русла монолитным бетоном 8см				
89	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**2,9**	**8 218**	**23 832**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			620	1 798
		в том числе оплата труда рабочих			304	882
89.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,46342	3 880	1 798
89.2		машины и механизмы			2 649	7 682
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 485
89.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2279052	20 047	4 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2279052*	*3 663*	*835*
89.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0498945	20 710	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498945*	*3 663*	*183*
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1532244	11 302	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1532244*	*2 564*	*393*
89.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0292929	11 963	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292929*	*2 564*	*75*
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	14 352
89.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,538	4 054	14 343
89.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,203	36	7
90	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,3**	**32 884**	**75 633**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 642	10 677
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	5 315
90.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,47641	4 311	10 676
90.2		машины и механизмы			3 007	6 916
		в том числе оплата труда машинистов			580	1 334
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1488399	81	12
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4769004	13 689	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4769004*	*2 564*	*1 223*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068931	11 302	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068931*	*2 564*	*18*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125097	12 390	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125097*	*3 663*	*46*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181263	7 949	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181263*	*2 564*	*46*
90.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 019
90.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00092	101 506	93
90.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	64 965	15
90.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01679	36	1

1	2	3	4	5	6	7
90.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0828	4 684	388
90.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,046	861	40
90.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,069	7 006	483
90.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,346	24 306	57 022
91	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,346**	**29 187**	**68 473**
92	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**28,9**	**63**	**1 821**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			61	1 763
		в том числе оплата труда рабочих			30	867
92.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,36703	4 814	1 767
92.2		машины и механизмы			2	58
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022455	12 390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022455*	*3 663*	*8*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028871	7 949	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028871*	*2 564*	*7*
93	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0635**	**85 264**	**5 414**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 129
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 553
93.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1897868	4 311	5 129
93.2		машины и механизмы			2 603	165
		в том числе оплата труда машинистов			691	44
93.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0028194	52	0
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119825	12 390	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119825*	*3 663*	*44*
93.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0521589	320	17
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	120
93.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1905	629	120
94	**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**	**0,0635**	**322 153**	**20 457**
95	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**28,9**	**47**	**1 358**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			19	549
		в том числе оплата труда рабочих			9	260
95.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,13583	4 093	556
95.2		машины и механизмы			2	58
95.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0051326	1 108	6
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022455	12 390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022455*	*3 663*	*8*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025663	7 949	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025663*	*2 564*	*7*
95.3		материалы, изделия и конструкции			26	751

1	2	3	4	5	6	7
95.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009248	82 757	765
95.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000578	224 910	13
96	**1101-0204-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см**	**м упора**	**2,2**	**15 064**	**33 141**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			9 396	20 671
		в том числе оплата труда рабочих			4 524	9 953
96.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4616	4 633	20 671
96.2		машины и механизмы			2 572	5 658
		в том числе оплата труда машинистов			760	1 672
96.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,456654	12 390	5 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456654*	*3 663*	*1 673*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	6 812
96.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3762	5 240	1 971
96.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00462	26 325	122
96.3.3	211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,4004	11 784	4 718
97	**226-103-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**2**	**23 081**	**46 162**
98	**226-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**2**	**18 477**	**36 954**
		Укрепление выходного русла монолитным бетоном 12см				
99	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3,4**	**8 218**	**27 941**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			620	2 108
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 034
99.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54332	3 880	2 108
99.2		машины и механизмы			2 649	9 007
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 741
99.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2671992	20 047	5 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671992*	*3 663*	*979*
99.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,058497	20 710	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058497*	*3 663*	*214*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1796424	11 302	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796424*	*2 564*	*461*
99.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0343434	11 963	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343434*	*2 564*	*88*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	16 827
99.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,148	4 054	16 816
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238	36	9
100	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**4**	**32 884**	**131 536**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 642	18 568

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	9 244
100.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3068	4 311	18 567
100.2		машины и механизмы			3 007	12 028
		в том числе оплата труда машинистов			580	2 320
100.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,258852	81	21
100.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,829392	13 689	11 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829392*	*2 564*	*2 127*
100.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011988	11 302	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 564*	*31*
100.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021756	12 390	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021756*	*3 663*	*80*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031524	7 949	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031524*	*2 564*	*81*
100.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 772
100.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	101 506	162
100.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 965	26
100.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292	36	1
100.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,144	4 684	675
100.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	861	69
100.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
100.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	24 306	99 168
101	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**4,08**	**29 187**	**119 083**
102	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**33,6**	**63**	**2 117**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			61	2 050
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 008
102.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,42672	4 814	2 054
102.2		машины и механизмы			2	67
102.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026107	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026107*	*3 663*	*10*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033566	7 949	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033566*	*2 564*	*9*
103	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,074**	**85 264**	**6 310**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 977
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 975
103.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3865232	4 311	5 977
103.2		машины и механизмы			2 603	192
		в том числе оплата труда машинистов			691	51
103.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032856	52	0
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139638	12 390	173

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139638*	*3 663*	*51*
103.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0607836	320	19
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	140
103.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,222	629	140
104	**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**	**0,074**	**322 153**	**23 839**
105	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**33,6**	**47**	**1 579**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			19	638
		в том числе оплата труда рабочих			9	302
105.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15792	4 093	646
105.2		машины и механизмы			2	67
105.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0059674	1 108	7
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026107	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026107*	*3 663*	*10*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029837	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029837*	*2 564*	*8*
105.3		материалы, изделия и конструкции			26	874
105.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010752	82 757	890
105.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000672	224 910	15
		Укрепление конца укрепления русла монолитным бетоном 12см				
106	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**4,39**	**8 218**	**36 077**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			620	2 722
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 335
106.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,701522	3 880	2 722
106.2		машины и механизмы			2 649	11 629
		в том числе оплата труда машинистов			512	2 248
106.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3450013	20 047	6 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3450013*	*3 663*	*1 264*
106.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,07553	20 710	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07553*	*3 663*	*277*
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23195	11 302	2 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23195*	*2 564*	*595*
106.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0443434	11 963	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443434*	*2 564*	*114*
106.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	21 726
106.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,3558	4 054	21 712
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3073	36	11
107	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**5,29**	**32 884**	**173 956**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 642	24 556

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	12 225
107.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,695743	4 311	24 554
107.2		машины и механизмы			3 007	15 907
		в том числе оплата труда машинистов			580	3 068
107.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3423318	81	28
107.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0968709	13 689	15 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0968709*	*2 564*	*2 812*
107.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0158541	11 302	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158541*	*2 564*	*41*
107.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287723	12 390	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287723*	*3 663*	*105*
107.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416905	7 949	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416905*	*2 564*	*107*
107.3		материалы, изделия и конструкции			443	2 343
107.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002116	101 506	215
107.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000529	64 965	34
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038617	36	1
107.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,19044	4 684	892
107.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1058	861	91
107.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,1587	7 006	1 112
107.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3958	24 306	131 150
108	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**5,3958**	**29 187**	**157 487**
109	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**43,34**	**63**	**2 730**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			61	2 644
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 300
109.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,550418	4 814	2 650
109.2		машины и механизмы			2	87
109.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033675	12 390	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033675*	*3 663*	*12*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043297	7 949	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043297*	*2 564*	*11*
110	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,09572**	**85 264**	**8 161**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			80 774	7 732
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	3 849
110.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7934865	4 311	7 732
110.2		машины и механизмы			2 603	249
		в том числе оплата труда машинистов			691	66
110.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00425	52	0
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180624	12 390	224

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180624*	*3 663*	*66*
110.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0786244	320	25
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	181
110.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,28716	629	181
111	**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**	**0,09572**	**322 153**	**30 836**
112	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**43,34**	**47**	**2 037**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			19	823
		в том числе оплата труда рабочих			9	390
112.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,203698	4 093	834
112.2		машины и механизмы			2	87
112.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0076972	1 108	9
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033675	12 390	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033675*	*3 663*	*12*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038486	7 949	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038486*	*2 564*	*10*
112.3		материалы, изделия и конструкции			26	1 127
112.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0138688	82 757	1 148
112.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000867	224 910	20
	Раздел 3.	**Устройство железобетонной трубы отв. 1,5м на фундаменте тип 3 на ПК 0+15**				**28 917 969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 580 239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 208 931*
		машины и механизмы	тенге			3 217 907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*773 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 119 823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 998		
113	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 3**	**$м^3$**	**128**	**736**	**94 208**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			736	94 208
		в том числе оплата труда машинистов			154	19 712
113.1.1	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	5,384832	17 485	94 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,384832*	*3 663*	*19 725*
114	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**1**	**14 218**	**14 218**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			14 218	14 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	6 848
114.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3034	4 304	14 218
115	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком**	**$м^3$ подушки**	**44**	**9 294**	**408 936**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			8 659	380 996
		в том числе оплата труда рабочих			4 240	186 560
115.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,7496	4 021	380 988
115.2		машины и механизмы			635	27 940
		в том числе оплата труда машинистов			201	8 844
115.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,448104	8 062	27 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,448104*	*2 564*	*8 841*
115.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,901092	18	124
116	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**48,4**	**4 054**	**196 214**
117	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство монолитного фундамента**	**$м^3$ бетона в деле**	**75,4**	**28 634**	**2 159 004**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			14 110	1 063 894
		в том числе оплата труда рабочих			6 910	521 014
117.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	213,4197	4 985	1 063 897
117.2		машины и механизмы			8 102	610 891
		в том числе оплата труда машинистов			1 767	133 232
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,086531	81	3 976
117.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,971137	25	74
117.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	36,323196	16 657	605 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,323196*	*3 663*	*133 052*
117.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,9417008	515	1 000
117.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,3223652	178	235
117.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251082	12 390	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251082*	*3 663*	*92*
117.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041847	7 949	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041847*	*2 564*	*107*
117.3		материалы, изделия и конструкции			6 422	484 219
117.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,73138	145 716	106 574
117.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,85956	104 329	89 677
117.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,03298	103 200	106 604
117.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,16588	101 506	16 838
117.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01885	954 056	17 984

1	2	3	4	5	6	7
117.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	3,55888	13 974	49 732
117.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,24	36	1 629
117.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	76,908	861	66 218
117.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038831	624 830	24 263
117.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0489346	95 688	4 682
118	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**76,908**	**29 465**	**2 266 094**
119	**1130-0401-0407** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка звена двухочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 2х 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**63,94**	**99 474**	**6 360 368**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			41 359	2 644 494
		в том числе оплата труда рабочих			20 250	1 294 785
119.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	549,334116	4 814	2 644 494
119.2		машины и механизмы			30 121	1 925 936
		в том числе оплата труда машинистов			7 278	465 355
119.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	151,883076	12 639	1 919 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,883076*	*3 064*	*465 370*
119.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,677872	1 108	6 291
119.3		материалы, изделия и конструкции			27 994	1 789 938
119.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	60,743	22 872	1 389 314
119.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,9182	26 765	51 341
119.3.3	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,38364	103 765	39 808
119.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0332488	225 987	7 514
119.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	89,516	745	66 689
119.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	460,368	511	235 248
120	**225-104-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100**	**шт.**	**58**	**128 196**	**7 435 368**
121	**225-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170**	**шт.**	**4**	**311 568**	**1 246 272**
122	**1130-0404-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**8,32**	**30 470**	**253 510**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			13 815	114 941
		в том числе оплата труда рабочих			6 763	56 268
122.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,457408	4 900	114 941
122.2		машины и механизмы			8 553	71 161
		в том числе оплата труда машинистов			2 041	16 981
122.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,54112	12 639	70 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,54112*	*3 064*	*16 978*
122.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,015872	1 108	1 126
122.3		материалы, изделия и конструкции			8 102	67 408
122.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,416	26 765	11 134

1	2	3	4	5	6	7
122.3.2	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	$м^3$	0,009152	103 765	950
122.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0018304	225 987	414
122.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,64	745	12 397
122.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	83,2	511	42 515
123	**225-109-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл**	**шт.**	**4**	**206 791**	**827 164**
124	**1106-1301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**$м^3$**	**13,24**	**191 920**	**2 541 021**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			155 706	2 061 547
		в том числе оплата труда рабочих			77 515	1 026 299
124.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	358,59216	5 749	2 061 546
124.2		машины и механизмы			19 716	261 040
		в том числе оплата труда машинистов			5 709	75 587
124.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	23,4848472	10 588	248 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4848472*	*3 064*	*71 958*
124.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0396803	11 302	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396803*	*2 564*	*102*
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,310094	12 390	3 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310094*	*3 663*	*1 136*
124.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,081161	34	683
124.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9302821	7 949	7 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9302821*	*2 564*	*2 385*
124.3		материалы, изделия и конструкции			16 498	218 434
124.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,45016	145 716	65 596
124.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,84736	101 506	86 012
124.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,35748	101 506	36 286
124.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0210516	64 965	1 368
124.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0632872	36	2
124.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,8944	861	29 183
125	**212-101-2119** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**13,4386**	**29 465**	**395 968**
126	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**24,28**	**10 164**	**246 782**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 120	124 314
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	60 870
126.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,525228	5 069	124 318
126.2		машины и механизмы			555	13 475
		в том числе оплата труда машинистов			144	3 496
126.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1320589	10 588	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1320589*	*3 064*	*405*

1	2	3	4	5	6	7
126.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1264181	1 108	2 356
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107803	12 390	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107803*	*3 663*	*39*
126.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1642746	8 062	9 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1642746*	*2 564*	*2 985*
126.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215606	7 949	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215606*	*2 564*	*55*
126.3		материалы, изделия и конструкции			4 489	108 993
126.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1821	26 765	4 874
126.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,165104	275 892	45 551
126.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0212936	225 987	4 812
126.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4856	36	17
126.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	18,6956	745	13 928
126.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,68152	7 006	39 805
127	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**244,06**	**7 902**	**1 928 562**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 291	803 201
		в том числе оплата труда рабочих			1 611	393 181
127.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,910696	4 900	803 162
127.2		машины и механизмы			371	90 546
		в том числе оплата труда машинистов			96	23 430
127.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9752638	10 588	10 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9752638*	*3 064*	*2 988*
127.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,1413245	1 108	15 669
127.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081272	12 390	1 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081272*	*3 663*	*298*
127.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,7208381	8 062	62 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7208381*	*2 564*	*19 796*
127.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1896346	7 949	1 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896346*	*2 564*	*486*
127.3		материалы, изделия и конструкции			4 240	1 034 814
127.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,83045	26 765	48 992
127.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,09827	275 892	303 004
127.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,390496	181 321	70 805
127.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1928074	723 207	139 440
127.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1415548	225 987	31 990
127.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8812	36	176
127.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	244,06	1 293	315 570
127.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	244,06	511	124 715
128	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**69**	**64**	**4 416**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			64	4 416

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 035
128.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,291042	15 153	4 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291042*	*3 663*	*1 066*
129	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**69**	**28**	**1 932**
		из них:				
129.1		машины и механизмы			28	1 932
		в том числе оплата труда машинистов			7	483
129.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1286712	15 153	1 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286712*	*3 663*	*471*
130	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**69**	**611**	**42 159**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			374	25 806
		в том числе оплата труда рабочих			180	12 420
130.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2731	3 120	25 812
130.2		машины и механизмы			237	16 353
		в том числе оплата труда машинистов			75	5 175
130.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0104875	8 062	16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0104875*	*2 564*	*5 155*
130.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,04195	18	145
131	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**10**	**64**	**640**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			64	640
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
131.1.1	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	0,04218	15 153	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04218*	*3 663*	*155*
132	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**10**	**28**	**280**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			28	280
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
132.1.1	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	0,018648	15 153	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*3 663*	*68*
133	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**10**	**258**	**2 580**
		из них:				
133.1		машины и механизмы			258	2 580
		в том числе оплата труда машинистов			63	630
133.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,015207	980	15
133.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,015207	10 751	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015207*	*3 064*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
133.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,15873	15 153	2 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15873*	*3 663*	*581*
134	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**10**	**89**	**890**
		из них:				
134.1		машины и механизмы			89	890
		в том числе оплата труда машинистов			23	230
134.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,076035	980	75
134.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,076035	10 751	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076035*	*3 064*	*233*
		Укрепительные работы				
135	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**$м^3$**	**97,62**	**11 848**	**1 156 602**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			11 848	1 156 602
		в том числе оплата труда рабочих			5 707	557 117
135.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	268,728336	4 304	1 156 607
136	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**81**	**344**	**27 864**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			291	23 571
		в том числе оплата труда рабочих			140	11 340
136.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5124	3 621	23 581
136.2		машины и механизмы			53	4 293
		в том числе оплата труда машинистов			11	891
136.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0791208	20 710	1 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0791208*	*3 663*	*290*
136.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0494505	15 153	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494505*	*3 663*	*181*
136.2.3	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	0,107892	18 052	1 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107892*	*3 663*	*395*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном 8см				
137	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3,4**	**8 218**	**27 941**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			620	2 108
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 034
137.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54332	3 880	2 108
137.2		машины и механизмы			2 649	9 007
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 741
137.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2671992	20 047	5 357

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671992*	*3 663*	*979*
137.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,058497	20 710	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058497*	*3 663*	*214*
137.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1796424	11 302	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796424*	*2 564*	*461*
137.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0343434	11 963	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343434*	*2 564*	*88*
137.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	16 827
137.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,148	4 054	16 816
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238	36	9
138	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,7**	**32 884**	**88 787**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 642	12 533
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	6 240
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,90709	4 311	12 532
138.2		машины и механизмы			3 007	8 119
		в том числе оплата труда машинистов			580	1 566
138.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1747251	81	14
138.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5598396	13 689	7 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5598396*	*2 564*	*1 435*
138.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080919	11 302	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080919*	*2 564*	*21*
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146853	12 390	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146853*	*3 663*	*54*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212787	7 949	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212787*	*2 564*	*55*
138.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 196
138.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	101 506	110
138.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	64 965	18
138.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01971	36	1
138.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0972	4 684	455
138.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,054	861	46
138.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,081	7 006	567
138.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,754	24 306	66 939
139	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,754**	**29 187**	**80 381**
140	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**33,7**	**63**	**2 123**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			61	2 056
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 011
140.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,42799	4 814	2 060
140.2		машины и механизмы			2	67

1	2	3	4	5	6	7
140.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026185	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026185*	*3 663*	*10*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033666	7 949	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033666*	*2 564*	*9*
141	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0742**	**85 264**	**6 327**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 993
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 984
141.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3902706	4 311	5 993
141.2		машины и механизмы			2 603	193
		в том числе оплата труда машинистов			691	51
141.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032945	52	0
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140015	12 390	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140015*	*3 663*	*51*
141.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0609479	320	20
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	140
141.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2226	629	140
142	**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**	**0,0742**	**322 153**	**23 904**
143	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**33,7**	**47**	**1 584**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			19	640
		в том числе оплата труда рабочих			9	303
143.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15839	4 093	648
143.2		машины и механизмы			2	67
143.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0059851	1 108	7
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026185	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026185*	*3 663*	*10*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029926	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029926*	*2 564*	*8*
143.3		материалы, изделия и конструкции			26	876
143.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010784	82 757	892
143.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000674	224 910	15
		Укрепление входного русла монолитным бетоном 8см				
144	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**2,9**	**8 218**	**23 832**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			620	1 798
		в том числе оплата труда рабочих			304	882
144.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,46342	3 880	1 798
144.2		машины и механизмы			2 649	7 682
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 485
144.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2279052	20 047	4 569

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2279052*	*3 663*	*835*
144.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0498945	20 710	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498945*	*3 663*	*183*
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1532244	11 302	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1532244*	*2 564*	*393*
144.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0292929	11 963	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292929*	*2 564*	*75*
144.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	14 352
144.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,538	4 054	14 343
144.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,203	36	7
145	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,3**	**32 884**	**75 633**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			4 642	10 677
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	5 315
145.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,47641	4 311	10 676
145.2		машины и механизмы			3 007	6 916
		в том числе оплата труда машинистов			580	1 334
145.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1488399	81	12
145.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4769004	13 689	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4769004*	*2 564*	*1 223*
145.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068931	11 302	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068931*	*2 564*	*18*
145.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125097	12 390	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125097*	*3 663*	*46*
145.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181263	7 949	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181263*	*2 564*	*46*
145.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 019
145.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00092	101 506	93
145.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	64 965	15
145.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01679	36	1
145.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0828	4 684	388
145.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,046	861	40
145.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,069	7 006	483
145.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,346	24 306	57 022
146	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**2,346**	**29 187**	**68 473**
147	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**28,9**	**63**	**1 821**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			61	1 763
		в том числе оплата труда рабочих			30	867
147.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,36703	4 814	1 767
147.2		машины и механизмы			2	58

1	2	3	4	5	6	7
147.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022455	12 390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022455*	*3 663*	*8*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028871	7 949	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028871*	*2 564*	*7*
148	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0635**	**85 264**	**5 414**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 129
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 553
148.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1897868	4 311	5 129
148.2		машины и механизмы			2 603	165
		в том числе оплата труда машинистов			691	44
148.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0028194	52	0
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119825	12 390	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119825*	*3 663*	*44*
148.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0521589	320	17
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	120
148.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1905	629	120
149	**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**	**0,0635**	**322 153**	**20 457**
150	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**28,9**	**47**	**1 358**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			19	549
		в том числе оплата труда рабочих			9	260
150.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,13583	4 093	556
150.2		машины и механизмы			2	58
150.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0051326	1 108	6
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022455	12 390	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022455*	*3 663*	*8*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025663	7 949	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025663*	*2 564*	*7*
150.3		материалы, изделия и конструкции			26	751
150.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009248	82 757	765
150.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000578	224 910	13
151	**1101-0204-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см**	**м упора**	**2,2**	**15 064**	**33 141**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			9 396	20 671
		в том числе оплата труда рабочих			4 524	9 953
151.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4616	4 633	20 671
151.2		машины и механизмы			2 572	5 658
		в том числе оплата труда машинистов			760	1 672
151.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,456654	12 390	5 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456654*	*3 663*	*1 673*

1	2	3	4	5	6	7
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	6 812
151.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3762	5 240	1 971
151.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00462	26 325	122
151.3.3	211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,4004	11 784	4 718
152	**226-103-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2**	**шт.**	**2**	**23 081**	**46 162**
153	**226-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**2**	**18 477**	**36 954**
		Укрепление выходного русла монолитным бетоном 12см				
154	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3,4**	**8 218**	**27 941**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			620	2 108
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 034
154.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54332	3 880	2 108
154.2		машины и механизмы			2 649	9 007
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 741
154.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2671992	20 047	5 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671992*	*3 663*	*979*
154.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,058497	20 710	1 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058497*	*3 663*	*214*
154.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1796424	11 302	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796424*	*2 564*	*461*
154.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0343434	11 963	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343434*	*2 564*	*88*
154.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	16 827
154.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,148	4 054	16 816
154.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238	36	9
155	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**4**	**32 884**	**131 536**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 642	18 568
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	9 244
155.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3068	4 311	18 567
155.2		машины и механизмы			3 007	12 028
		в том числе оплата труда машинистов			580	2 320
155.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,258852	81	21
155.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,829392	13 689	11 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829392*	*2 564*	*2 127*
155.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011988	11 302	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 564*	*31*
155.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021756	12 390	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021756*	*3 663*	*80*
155.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031524	7 949	251

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031524*	*2 564*	*81*
155.3		материалы, изделия и конструкции			443	1 772
155.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	101 506	162
155.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 965	26
155.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292	36	1
155.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,144	4 684	675
155.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	861	69
155.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
155.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	24 306	99 168
156	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**4,08**	**29 187**	**119 083**
157	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**33,6**	**63**	**2 117**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			61	2 050
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 008
157.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,42672	4 814	2 054
157.2		машины и механизмы			2	67
157.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026107	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026107*	*3 663*	*10*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033566	7 949	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033566*	*2 564*	*9*
158	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,074**	**85 264**	**6 310**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			80 774	5 977
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	2 975
158.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3865232	4 311	5 977
158.2		машины и механизмы			2 603	192
		в том числе оплата труда машинистов			691	51
158.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032856	52	0
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139638	12 390	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139638*	*3 663*	*51*
158.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0607836	320	19
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	140
158.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,222	629	140
159	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,074**	**322 153**	**23 839**
160	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**33,6**	**47**	**1 579**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			19	638
		в том числе оплата труда рабочих			9	302
160.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15792	4 093	646
160.2		машины и механизмы			2	67

1	2	3	4	5	6	7
160.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0059674	1 108	7
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026107	12 390	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026107*	*3 663*	*10*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029837	7 949	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029837*	*2 564*	*8*
160.3		материалы, изделия и конструкции			26	874
160.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010752	82 757	890
160.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000672	224 910	15
		Укрепление конца укрепления русла монолитным бетоном 12см				
161	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**4,39**	**8 218**	**36 077**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			620	2 722
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 335
161.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,701522	3 880	2 722
161.2		машины и механизмы			2 649	11 629
		в том числе оплата труда машинистов			512	2 248
161.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3450013	20 047	6 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3450013*	*3 663*	*1 264*
161.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,07553	20 710	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07553*	*3 663*	*277*
161.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23195	11 302	2 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23195*	*2 564*	*595*
161.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0443434	11 963	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443434*	*2 564*	*114*
161.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	21 726
161.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,3558	4 054	21 712
161.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3073	36	11
162	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**5,29**	**32 884**	**173 956**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			4 642	24 556
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	12 225
162.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,695743	4 311	24 554
162.2		машины и механизмы			3 007	15 907
		в том числе оплата труда машинистов			580	3 068
162.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3423318	81	28
162.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0968709	13 689	15 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0968709*	*2 564*	*2 812*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0158541	11 302	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158541*	*2 564*	*41*
162.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287723	12 390	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287723*	*3 663*	*105*
162.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416905	7 949	331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416905*	*2 564*	*107*
162.3		материалы, изделия и конструкции			443	2 343
162.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002116	101 506	215
162.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000529	64 965	34
162.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038617	36	1
162.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,19044	4 684	892
162.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1058	861	91
162.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1587	7 006	1 112
162.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3958	24 306	131 150
163	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**5,3958**	**29 187**	**157 487**
164	**6201-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка сетки металлической**	**$м^2$**	**43,34**	**63**	**2 730**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			61	2 644
		в том числе оплата труда рабочих			30	1 300
164.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,550418	4 814	2 650
164.2		машины и механизмы			2	87
164.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033675	12 390	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033675*	*3 663*	*12*
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043297	7 949	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043297*	*2 564*	*11*
165	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,09572**	**85 264**	**8 161**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			80 774	7 732
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	3 849
165.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7934865	4 311	7 732
165.2		машины и механизмы			2 603	249
		в том числе оплата труда машинистов			691	66
165.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00425	52	0
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180624	12 390	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180624*	*3 663*	*66*
165.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0786244	320	25
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	181
165.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,28716	629	181
166	**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**	**0,09572**	**322 153**	**30 836**
167	**6201-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, швов расширения**	**$м^2$**	**43,34**	**47**	**2 037**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			19	823
		в том числе оплата труда рабочих			9	390
167.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,203698	4 093	834
167.2		машины и механизмы			2	87

1	2	3	4	5	6	7
167.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0076972	1 108	9
167.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033675	12 390	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033675*	*3 663*	*12*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038486	7 949	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038486*	*2 564*	*10*
167.3		материалы, изделия и конструкции			26	1 127
167.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0138688	82 757	1 148
167.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000867	224 910	20
168	**1142-0101-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Крепление откоса камнем насухо из каменной наброски**	**$м^3$**	**6,51**	**5 981**	**38 936**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 364	34 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 654	17 278
168.1.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,737263	6 086	34 917
168.2		машины и механизмы			617	4 016
		в том числе оплата труда машинистов			179	1 165
168.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3793703	10 588	4 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3793703*	*3 064*	*1 162*

Составил Казанцева Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-04-01-05

Составлена в текщих ценах 2 квартала 2025года

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	225-104-0221	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	98	128 196	12 563 208
2	212-101-2119	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	174,6852	29 465	5 147 099,42
3	225-104-0309	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт.	12	311 568	3 738 816
4	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	113,639	22 872	2 599 151,21
5	225-109-0103	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	12	206 791	2 481 492
6	212-101-0719	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	43,7274	29 187	1 276 271,62
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	43,7274	24 306	1 062 838,18
8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 690,184	511	863 684,02
9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,949388	275 892	813 712,55
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	579,32	1 293	749 060,76
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	144,4094	4 054	585 435,71
12	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,4576628	723 207	330 984,94
13	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	2,25725	145 716	328 917,44
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,92226	322 153	297 108,83
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,5592	26 765	255 851,99
16	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,01253	103 200	207 693,1

1	2	3	4	5	6	7
17	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	256,1652	745	190 843,07
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	213,3642	861	183 706,58
19	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,67466	104 329	174 715,6
20	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,926912	181 321	168 068,61
21	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,56672	101 506	159 031,48
22	226-103-1802	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	6	23 081	138 486
23	226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	6	18 477	110 862
24	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,4478649	225 987	101 211,65
25	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	6,93368	13 974	96 891,24
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,07034	7 006	91 570,8
27	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	$м^3$	0,745176	103 765	77 323,19
28	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,678108	101 506	68 832,03
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0756535	624 830	47 270,58
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,036725	954 056	35 037,71
31	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,32318	101 506	32 804,71
32	211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	1,2012	11 784	14 154,94
33	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1339584	82 757	11 086
34	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0953381	95 688	9 122,71
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,54332	4 684	7 228,91
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,1286	5 240	5 913,86
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	104,1224654	36	3 748,41
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0432102	64 965	2 807,15
39	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,76678	629	1 740,3
40	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,01386	26 325	364,86
41	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008372	224 910	188,3
42	211-701-0100	Камень бутовый	$м^3$	6,7053	0	-
43	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,92226	0	-

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 034 336**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 034 336,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2340'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'17'2-04'Железобетонная труба''2'2-04-01-05'Железобетонная труба'РП''в текщих ценах 2 квартала 2025года*
3	F(49)''Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=4.01'construction=Строительство подъездной автомобильной дороги к мавзолею Абат Байтак на территории Талдысайского сельского округа Кобдинского района Актюбинской области'construction-cipher=17'object=Железобетонная труба'object-cipher=2-04*
4	РУстройство железобетонной трубы отв. 1,5м на фундаменте тип 3 на ПК 10+00*
5	У6101-101-206'110''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0201-0203(П-6101031)'1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	Е1130-0101-0102(РС100330)(КРЗП=1)'20,2''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком'м^3 подушки*
8	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.20,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
9	Е1130-0102-0102(РС295473)'35,65+0,1''Устройство монолитного фундамента'м^3 бетона в деле*
10	С1212-101-2119(К Link=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.35,75''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
11	Е1130-0401-0407(РС295549)(К РЗП=1)'19+8,84''Укладка звена двухочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 2х 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м'м^3 железобетона звеньев*
12	С1225-104-221'20''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100'шт.*
13	С1225-104-0309'4''Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170'шт.*
14	Е11-300404-0303(РС295549)'8,32''Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение'м^3 железобетонных конструкций*
15	С1225-109-0103'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл'шт.*
16	Е11-61301-301(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'5,62''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
17	С1212-101-2119(KLink=Е11-61301-301 LinkR=100533)'1,015.5,62''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
18	Е11-300504-0102'11,24+1,8''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
19	Е11-300504-0103'76,43+91,2''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
20	У6101-0106-0105'69=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0106-0111'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
22	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6101-0106-0105'10=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0106-0111'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
25	У6101-107-101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
26	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
27	У6101-0104-0106'45''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
28	П2Укрепительные работы*
29	У6101-0201-0203'40,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3*
30	У6101-0109-0202'71''Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
31	П2Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном 8см*
32	У6201-401-102'3,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
33	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'2,7''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
34	С1212-101-0719(KLink=E11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.2,7''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
35	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'33,7''Укладка сетки металлической'м^2*
36	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,0742''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
37	С1214-210-0101'0,0742''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'33,7''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
39	П2Укрепление входного русла монолитным бетоном 8см*
40	У6201-401-102'2,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
41	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'2,3''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
42	С1212-101-0719(KLink=E11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.2,3''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
43	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'28,9''Укладка сетки металлической'м^2*
44	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,0635''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
45	С1214-210-0101'0,0635''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'28,9''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
47	Е11-10204-902(Н5.0,9)(РС115179)(РС244652)(РС295513)(КРЗП=1)'0,7.2+0,4.2''Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см'м упора*
48	С1226-103-1802'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
49	С1226-103-1801'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
50	П2Укрепление выходного русла монолитным бетоном 12см*
51	У6201-401-102'3,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'4''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
53	С1212-101-0719(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.4''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
54	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'33,6''Укладка сетки металлической'м^2*
55	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,074''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
56	С1214-210-0101'0,074''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'33,6''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
58	П2Укрепление конца укрепления русла монолитным бетоном 12см*
59	У6201-401-102'4,39''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
60	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'5,29''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
61	С1212-101-0719(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.5,29''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
62	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'43,34''Укладка сетки металлической'м^2*
63	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,09572''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
64	С1214-210-0101'0,09572''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'43,34''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
66	РУстройство железобетонной трубы отв. 1,5м на фундаменте тип 3 на ПК 90+77,76*
67	У6101-101-206'98''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
68	У6101-0201-0203(П-6101031)'1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
69	Е1130-0101-0102(РС100330)(КРЗП=1)'20,2''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком'м^3 подушки*
70	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.20,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
71	Е1130-0102-0102(РС295473)'35,65+0,1''Устройство монолитного фундамента'м^3 бетона в деле*
72	С1212-101-2119(К Link=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.35,75''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
73	Е1130-0401-0407(РС295549)(К РЗП=1)'19+8,84''Укладка звена двухочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 2х 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м'м^3 железобетона звеньев*
74	С1225-104-221'20''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100'шт.*
75	С1225-104-0309'4''Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170'шт.*
76	Е11-300404-0303(РС295549)'8,32''Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение'м^3 железобетонных конструкций*
77	С1225-109-0103'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	Е11-61301-301(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'5,62''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
79	С1212-101-2119(KLink=Е11-61301-301 LinkR=100533)'1,015.5,62''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
80	Е11-300504-0102'11,24+1,8''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
81	Е11-300504-0103'76,43+91,2''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
82	У6101-0106-0105'69=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
83	У6101-0106-0111'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
84	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
85	У6101-0106-0105'10=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
86	У6101-0106-0111'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
87	У6101-107-101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
88	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
89	У6101-0104-0106'52''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
90	П2Укрепительные работы*
91	У6101-0201-0203'30,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3*
92	У6101-0109-0202'60''Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
93	П2Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном 8см*
94	У6201-401-102'3,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
95	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'2,7''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
96	С1212-101-0719(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.2,7''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
97	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'33,7''Укладка сетки металлической'м^2*
98	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,0742''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
99	С1214-210-0101'0,0742''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'33,7''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
101	П2Укрепление входного русла монолитным бетоном 8см*
102	У6201-401-102'2,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
103	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'2,3''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
104	С1212-101-0719(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.2,3''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
105	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'28,9''Укладка сетки металлической'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,0635''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
107	С1214-210-0101'0,0635''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'28,9''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
109	Е11-10204-902(Н5.0,9)(РС115179)(РС244652)(РС295513)(КРЗП=1)'0,7.2+0,4.2''Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см'м упора*
110	С1226-103-1802'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
111	С1226-103-1801'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
112	П2Укрепление выходного русла монолитным бетоном 12см*
113	У6201-401-102'3,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
114	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'4''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
115	С1212-101-0719(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.4''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
116	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'33,6''Укладка сетки металлической'м^2*
117	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,074''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
118	С1214-210-0101'0,074''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'33,6''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
120	П2Укрепление конца укрепления русла монолитным бетоном 12см*
121	У6201-401-102'4,39''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
122	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'5,29''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
123	С1212-101-0719(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.5,29''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
124	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'43,34''Укладка сетки металлической'м^2*
125	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,09572''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
126	С1214-210-0101'0,09572''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'43,34''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
128	РУстройство железобетонной трубы отв. 1,5м на фундаменте тип 3 на ПК 0+15*
129	У6101-101-206'128''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3'м^3*
130	У6101-0201-0203(П-6101031)'1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
131	Е1130-0101-0102(РС100330)(КРЗП=1)'44''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком'м^3 подушки*
132	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.44''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
133	Е1130-0102-0102(РС295473)'75,3+0,1''Устройство монолитного фундамента'м^3 бетона в деле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	С1212-101-2119(К Link=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.75,4''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
135	Е1130-0401-0407(РС295549)(К РЗП=1)'55,1+8,84''Укладка звена двухочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 2х 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м'м^3 железобетона звеньев*
136	С1225-104-221'58''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100'шт.*
137	С1225-104-0309'4''Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170'шт.*
138	Е11-300404-0303(РС295549)'8,32''Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение'м^3 железобетонных конструкций*
139	С1225-109-0103'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл'шт.*
140	Е11-61301-301(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'13,24''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
141	С1212-101-2119(KLink=Е11-61301-301 LinkR=100533)'1,015.13,24''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
142	Е11-300504-0102'22,48+1,8''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
143	Е11-300504-0103'152,86+91,2''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
144	У6101-0106-0105'69=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
145	У6101-0106-0111'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
146	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
147	У6101-0106-0105'10=Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
148	У6101-0106-0111'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
149	У6101-107-101'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
150	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
151	П2Укрепительные работы*
152	У6101-0201-0203'97,62''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3*
153	У6101-0109-0202'81''Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
154	П2Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном 8см*
155	У6201-401-102'3,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
156	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'2,7''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
157	С1212-101-0719(KLink=Е11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.2,7''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
158	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'33,7''Укладка сетки металлической'м^2*
159	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,0742''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	С1214-210-0101'0,0742''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
161	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'33,7''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
162	П2Укрепление входного русла монолитным бетоном 8см*
163	У6201-401-102'2,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
164	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'2,3''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
165	С1212-101-0719(KLink=E11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.2,3''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
166	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'28,9''Укладка сетки металлической'м^2*
167	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,0635''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
168	С1214-210-0101'0,0635''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'28,9''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
170	Е11-10204-902(Н5.0,9)(РС115179)(РС244652)(РС295513)(КРЗП=1)'0,7.2+0,4.2''Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см'м упора*
171	С1226-103-1802'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
172	С1226-103-1801'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
173	П2Укрепление выходного русла монолитным бетоном 12см*
174	У6201-401-102'3,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
175	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'4''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
176	С1212-101-0719(KLink=E11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.4''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
177	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'33,6''Укладка сетки металлической'м^2*
178	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,074''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
179	С1214-210-0101'0,074''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
180	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'33,6''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
181	П2Укрепление конца укрепления русла монолитным бетоном 12см*
182	У6201-401-102'4,39''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
183	У6103-0101-0106(РС100467)(КРЗП=1)'5,29''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
184	С1212-101-0719(KLink=E11-60101-114 LinkR=100467)'1,02.5,29''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
185	У6201-0601-0301(РС279860)(РМ279860)(К РЗП=1)'43,34''Укладка сетки металлической'м^2*
186	У6103-0703-0101(РС274377)(РС295570)(КРЗП=1)'0,09572''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
187	С1214-210-0101'0,09572''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
188	У6201-0601-0601(РС144679РС144655)'43,34''Устройство швов, примыканий, швов расширения'м^2*
189	Е1142-0101-0110'6,51''Крепление откоса камнем насухо из каменной наброски'м^3*
190	К'Казанцева Е.Н.*