РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «ПРОЕКТДОРСТРОЙ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Проектно-сметная документация на капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0 - 7 Каргалинского района Актюбинской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПД-01-2023-СД

ТОМ 9

г. Алматы 2023г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «ПРОЕКТДОРСТРОЙ»

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Проектно-сметная документация на капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0 - 7 Каргалинского района Актюбинской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПД-01-2023-СД

ТОМ 9

Директор *Албеков А.М.*

Главный инженер проекта *Амантаев А.А.*

г. Алматы, 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сводному сметному расчету стоимости строительства рабочего проекта

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области.

РАЗДЕЛ I. Общие данные.

Сметная документация составлена по рабочему проекту в ценах и нормах, введенных в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан от 28 сентября 2023года №94-нк, по ресурсной сметно-нормативной базе «РСНБ РК 2024» (2024) привязанной к местным условиям строительства по 4 (5) территориальному району для Актюбинской области. Расчет смет выполнен по программе АВС-4 (редакция АВС-4 (2024.9) в ценах на 2024г.

Сметная стоимость разрабатывалась в соответствии со следующим перечнем документов:

1. ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
2. ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
3. СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
4. СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
5. СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
6. СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
7. «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
8. НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
9. НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;
10. НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжениия газоснабжения»;

11. НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

12. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»;

13. УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

14. УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

15. УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

16. УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

17. НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

18. НДЦС РК 8.01-12-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

19. НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства»;

Проектируемый объект расположен в Каргалинском районе Актюбиннской области и относится к 4 территориальному району Республики Казахстан.

Заказчик – **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»**.
Подрядчик: по тендеру.

РАЗДЕЛ II. Методика определения ценообразования.

В основу ценообразования заложены данные ведомости объемов работ. Расчет произведен ресурсным методом для Актюбинской области в текущих ценах по состоянию на III квартал 2024 г.
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5% согласно (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)
Сметная прибыль - 5% согласно (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2.)
Непредвиденные работы и затраты - 3% согласно (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)
К итогам сводного сметного расчета в текущем уровне цен начислен налог на добавленную стоимость НДС (12%).

РАЗДЕЛ III. Пояснения по отдельным статьям сводного расчета стоимости.

Затраты на осуществление авторского надзора – расчет согласно (НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3.)
Затраты на осуществление технического надзора – расчет согласно (НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2.)
Инженерные изыскания – расчет
Проектные работы – расчет
Средства на комплексную вневедомственную экспертизу – расчет

РАЗДЕЛ IV. Общая сметная стоимость строительства.

Сметная стоимость по сводному сметному расчету стоимости строительства 2024-2025 гг. – **1 231 537,533 тыс. тенге**;
в том числе НДС – **131 950,450** тыс. тенге.

Составил : **Мокушев А.Т.**

Форма 1

Заказчик: "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области"

Утверждаю: Кайер А.М.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1 231 537,533 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 131 950,45 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"18" октября 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах сентября 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Расчет	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	8 774,549	8 774,549
2	Расчет	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	9 769,856	9 769,856
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 849,75	1 849,75
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 394,155**	**20 394,155**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные виды работ	16 684,542	--	--	16 684,542
		Всего по главе	**16 684,542**	**--**	**--**	**16 684,542**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Основные виды работ	827 356,933	--	--	827 356,933
		Всего по главе	**827 356,933**	**--**	**--**	**827 356,933**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Основные виды работ	1 123,474	--	--	1 123,474
		Всего по главе	**1 123,474**	**--**	**--**	**1 123,474**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**845 164,949**	**--**	**--**	**845 164,949**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5%	63 387,371	--	--	63 387,371
		Итого по главе 8	**63 387,371**	**--**	**--**	**63 387,371**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**908 552,32**	**--**	**--**	**908 552,32**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	45 427,616	--	--	45 427,616
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	27 256,57	--	--	27 256,57
		Итого по части II в сметных ценах:	**981 236,506**	**--**	**--**	**981 236,506**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 14,5 %	142 279,293	--	--	142 279,293
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 44,8 %	439 593,955	--	--	439 593,955
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 40,7 %	399 363,258	--	--	399 363,258
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 14,5 %, к - 1,0388	147 799,73	--	--	147 799,73
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 44,8 %, к - 1,0587	465 398,12	--	--	465 398,12
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 40,7 %, к - 1,079	430 912,955	--	--	430 912,955
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 044 110,8049**	**--**	**--**	**1 044 110,805**
16		- в том числе на 2025 г.	1 044 110,8049	--	--	1 044 110,8049
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,94 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,94 : 1,168 = 0,805 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,94 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,94 : 1,168 = 0,805 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, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,805x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,805x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 981236,506x0,46% = 4513,688	--	--	4 513,688	4 513,688
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 14,5 %, к - 1,0388	--	--	679,879	679,879
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 44,8 %, к - 1,0587	--	--	2 140,831	2 140,831
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 40,7 %, к - 1,079	--	--	1 982,2	1 982,2
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 802,91**	**4 802,91**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 981236,506x2,9% = 28455,859	--	--	28 455,859	28 455,859
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 14,5 %, к - 1,0388	--	--	4 286,192	4 286,192
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 44,8 %, к - 1,0587	--	--	13 496,545	13 496,545

24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 40,7 %, к - 1,079	--	--	12 496,476	12 496,476
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**30 279,213**	**30 279,213**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
25		II квартал 2025 г., доля - 14,5%, к - 1,0388	--	--	4 966,071	4 966,071
26		III квартал 2025 г., доля - 44,8%, к - 1,0587	--	--	15 637,3768	15 637,377
27		IV квартал 2025 г., доля - 40,7%, к - 1,079	--	--	14 478,675	14 478,675
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**35 082,123**	**35 082,123**
28		- в том числе на 2025 г.	--	--	35 082,123	35 082,123
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**981 236,506**	**--**	**53 363,702**	**1 034 600,207**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 044 110,805**	**--**	**55 476,278**	**1 099 587,083**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 447,299	2 447,299
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**147 799,73**	**--**	**4 966,071**	**152 765,801**
30		- в том числе затраты по части II	147 799,73	--	--	147 799,73
31		- в том числе затраты по части III	--	--	4 966,071	4 966,071
32	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	18 331,896	18 331,896
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**465 398,12**	**--**	**15 637,377**	**481 035,497**
33		- в том числе затраты по части II	465 398,1197	--	--	465 398,12
34		- в том числе затраты по части III	--	--	15 637,377	15 637,3768
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	57 724,26	57 724,26
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**430 912,955**	**--**	**14 478,675**	**445 391,631**
36		- в том числе затраты по части II	430 912,955	--	--	430 912,955
37		- в том числе затраты по части III	--	--	14 478,675	14 478,675
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	53 446,996	53 446,996
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**131 950,45**	**131 950,45**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 044 110,805**	**--**	**187 426,728**	**1 231 537,533**

Руководитель проектной организации Алоеков А.М.

Главный инженер проекта Курманбеков Ж.К.

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объектная смета № 1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные виды работ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16684,542	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,592	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6268,73	тыс.тнг.

в ценах сентября 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	01-01-01-01	Подготовительные виды работ	16 684,542	--	--	16 684,542	1,592	6 268,73	--
		Всего :	**16 684,542**	**--**	**--**	**16 684,542**	**1,592**	**6 268,73**	

Главный инженер проекта Курманбеков Ж.К.

Составил Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э800000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э800000'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''4.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области'Хазретовка'1-1'Подготовительные виды работ''01'01-01-01-01'Подготовительные виды работ'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	L----------*
4	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
5	П2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ И ОГРАЖДЕНИЙ*
6	Е12-200702-0201(РС329769)(РС329772)'33''Стойки одностороннего дорожного знака металлические. Замена одной поврежденной стойки'шт.*
7	С3414-104-0601'0,37''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
8	С3412-102-0216'0,37.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км'т·км*
9	У6201-0801-0402(Н5=0,6)(Н3=0,7)(Н4=0,7)(Н53=0,5)(РС3365)(РС3379)(РМ296216)(РМ296218)'346''Демонтаж металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м'м*
10	С3414-104-0601'8,65''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0216'8,65.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км'т·км*
12	П2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
13	Е12-200101-0503'12375''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
14	П2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ*
15	У6101-0102-0120'23,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0201-0202'4,68''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
17	Е11-300401-0202(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС1238)(РС102634)(РС131555)(РС146755)(РС295549)(РС314910)(РС320569)'3,36=Ф''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Демонтаж'м^3 железобетона звеньев*
18	С3414-104-0501'Ф.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
19	С3412-102-0216'Ф.2,5.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км'т·км*
20	Е11-300401-0203(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС1238)(РС102634)(РС131555)(РС146755)(РС295549)(РС314910)(РС320569)'12,6=Ф1''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Демонтаж'м^3 железобетона звеньев*
21	С3414-104-0501'Ф1.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
22	С3412-102-0216'Ф1.2,5.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км'т·км*
23	Е11-300401-0208(РС1238)(РС102634)(РС131555)(РС146755)(РС295549)(РС314910)(РС320569)'24,07=Ф2''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Демонтаж'м^3 железобетона звеньев*
24	С3414-104-0501'Ф2.2,5''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
25	С3412-102-0216'Ф2.2,5.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6301-0103- 0116(Н5=0,6)(Н3=0,7)(Н4=0,7)(Н53=0,5)(РС126)(РС270)(РС848)(РС1147)(РС2011)(РС2346)(РС2349)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РМ295990)'0,018' 'Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм'км*
27	С3414-104-0501'4,496''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
28	С3412-102-0216'4,496.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км'т·км*
29	П2 ДЕМОНТАЖ ОСТАНОВКИ (1шт)*
30	Е11-460401-0202'9''Конструкции бетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков'$м^3$*
31	С3414-104-0501'22,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
32	С3412-102-0216'22,5.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км'т·км*
33	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области
Шифр стройки Хазретовка

Наименование объекта - Подготовительные виды работ
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные виды работ
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**16684,542**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	16684,542	тыс.тенге
Средства на оплату труда		6268,730	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,592	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16684542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 234 057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 077 354*
		машины и механизмы	тенге			12 321 175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 034 673*
		перевозки	тенге			129 309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 592		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**16684542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 234 057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 077 354*
		машины и механизмы	тенге			12 321 175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 034 673*
		перевозки	тенге			129 309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 592		
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ И ОГРАЖДЕНИЙ				
1	**Е12-200702-0201** **1220-0702-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Стойки одностороннего дорожного знака металлические. Замена одной поврежденной стойки**	**шт.**	**33**	**4 964**	**163 812**
1.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,5871	4 349	159 117

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,591624	7 945	4 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591624*	*2 564*	*1 517*
2	**С3414-104-0601** **414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**0,37**	**1 389**	**514**
3	**С3412-102-0216** **412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**7,4**	**31**	**229**
4	**У6201-0801-0402** **6201-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м**	**м**	**346**	**802**	**277 492**
4.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,107	4 469	277 556
5	**С3414-104-0601** **414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**8,65**	**1 389**	**12 015**
6	**С3412-102-0216** **412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**173**	**31**	**5 363**
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
7	**Е12-200101-0503** **1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**12 375**	**978**	**12 102 750**
7.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	348,975	4 130	1 441 267
7.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	116,2755	59 275	6 892 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,2755*	*4 377*	*508 938*
7.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	116,2755	10 025	1 165 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,2755*	*3 064*	*356 268*
7.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	153,6975	11 538	1 773 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*153,6975*	*3 064*	*470 929*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,076	11 956	383 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,076*	*2 564*	*82 243*
7.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,3365	14 388	19 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3365*	*2 146*	*2 868*
7.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	57,4695	7 331	421 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4695*	*2 564*	*147 352*
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ				
8	**У6101-0102-0120** **6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**23,4**	**310**	**7 254**
8.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,3740256	19 400	7 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3740256*	*3 663*	*1 370*

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**4,68**	**7 357**	**34 431**
9.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,999992	4 304	34 432
10	**Е11-300401-0202** **1130-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Демонтаж**	**м^3 железобетона звеньев**	**3,36**	**65 500**	**220 080**
10.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,240864	4 814	131 138
10.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,0414848	12 631	88 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0414848*	*3 064*	*21 575*
11	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**8,4**	**255**	**2 142**
12	**С3412-102-0216** **412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**168**	**31**	**5 208**
13	**Е11-300401-0203** **1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Демонтаж**	**м^3 железобетона звеньев**	**12,6**	**55 488**	**699 149**
13.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,27938	4 814	424 977
13.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,706272	12 631	274 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,706272*	*3 064*	*66 508*
14	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**31,5**	**255**	**8 033**
15	**С3412-102-0216** **412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**630**	**31**	**19 530**
16	**Е11-300401-0208** **1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Демонтаж**	**м^3 железобетона звеньев**	**24,07**	**47 402**	**1 140 966**
16.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,878642	4 814	702 260
16.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	34,73301	12 631	438 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,73301*	*3 064*	*106 422*
17	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**60,175**	**255**	**15 345**
18	**С3412-102-0216** **412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**1 203,5**	**31**	**37 308**
19	**У6301-0103-0116** **6301-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм**	**км**	**0,018**	**6 930 169**	**124 743**
19.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5784	5 775	124 615

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022977	7 945	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022977*	*2 564*	*59*
20	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**4,496**	**255**	**1 146**
21	**С3412-102-0216** **412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**89,92**	**31**	**2 788**
		ДЕМОНТАЖ ОСТАНОВКИ (1шт)				
22	**Е11-460401-0202** **1146-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Конструкции бетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В10 и В12,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м^3**	**9**	**198 284**	**1 784 556**
22.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	214,8849	4 338	932 171
22.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	103,5963	8 056	834 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,5963*	*2 564*	*265 621*
22.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	207,1926	86	17 819
23	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**22,5**	**255**	**5 738**
24	**С3412-102-0216** **412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**450**	**31**	**13 950**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 01-01-01-01

(локальная смета)

на Подготовительные виды работ

Наименование объекта - Подготовительные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	009-0127	20527	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	348,975	4 130	1 441 266,75
2	005-0135	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	261,398886	4 814	1 258 374,24
3	006-0130	20376	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	214,8849	4 338	932 170,7
4	005-0131	20306	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,107	4 469	277 556,18
5	009-0130	20530	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,5871	4 349	159 117,3
6	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5784	5 775	124 615,26
7	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,999992	4 304	34 431,97
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 234 057**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	638,325756	3 187,51	(2034672,67)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 234 057**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							

1	2		3	4	5	6	7
1	321-205-0201	2114	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	116,2755	59 275	6 892 230,26
2	332-101-0103	2469	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	153,6975	11 538	1 773 361,76
3	321-212-0301	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	116,2755	10 025	1 165 661,89
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2807% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
4	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	103,5963	8 056	834 571,79
5	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,4807668	12 631	801 825,57
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,9309% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
6	331-101-0201	3386	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	57,4695	7 331	421 308,9
7	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,076	11 956	383 500,66
8	321-211-0301	3203	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,3365	14 388	19 229,56
9	343-401-0201	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	207,1926	86	17 818,56
10	311-401-0106	3103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,3740256	19 400	7 256,1
11	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,614601	7 945	4 883
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 321 175**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 034 673**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	95,2875	36	3 430,35
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**3 430**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ							
1	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км	т·км	2 721,82	31	84 376,42
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*		Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	127,071	255	32 403,1
3	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*		Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	9,02	1 389	12 528,78
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**129 309**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**16 684 542**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**16 684 542**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные виды работ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	827356,933	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	21,362	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	82226,358	тыс.тнг.

в ценах сентября 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01-01	Земляные работы	26 905,346	--	--	26 905,346	1,894	6 559,174	--
2.	02-01-01-02	Дорожная одежда	649 847,253	--	--	649 847,253	14,477	54 831,093	--
3.	02-01-01-03	Искусственные сооружения	54 399,269	--	--	54 399,269	3,475	14 518,534	--
4.	02-01-01-04	Примыкания и пересечения	17 711,863	--	--	17 711,863	0,379	1 437,512	--
5.	02-01-01-05	Обустройство автомобильной дороги	78 493,202	--	--	78 493,202	1,137	4 880,045	--
		Всего :	**827 356,933**	**--**	**--**	**827 356,933**	**21,362**	**82 226,358**	

Главный инженер проекта Курманбеков Ж.К.

Составил Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э800100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э800100'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''4.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области'Хазретовка'2-1'Основные виды работ''02'02-01-01-01'Земляные работы'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	L----------*
4	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ*
5	У6101-0104-0106'11213''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0104-0114'11213''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
7	L----------*
8	У6101-0104-0106'5474''Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'5474''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
10	L----------*
11	У6101-0104-0106'631''Разработка грунта с перемещением (В ОТВАЛ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'631''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
13	L----------*
14	У6101-0102-0220'6287''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	С3412-102-0201'4483.1,79''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16	С3412-102-0202'1691.1,79''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
17	С3412-102-0203'113.1,79''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
18	L----------*
19	У6101-0107-0102'11761''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
20	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'11761''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
21	У6101-0107-0601'11761''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
22	У6101-0104-0106'11213''Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
23	У6101-0104-0114'11213''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
24	L----------*
25	П2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0109-0106'72557''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
27	У6101-0107-0203'14511''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
28	У6101-0107-0206'14511''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
29	L----------*
30	У6101-0109-0106'49155''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
31	У6101-0109-0202'1014''Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
32	У6101-0109-0205'1063''Планировка дна и откосов кюветов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
33	У6101-0109-0202'1094''Планировка дна и откосов кюветов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
34	У6101-0109-0106'20445''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
35	L----------*
36	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области
Шифр стройки Хазретовка

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**26905,346**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	26905,346	тыс.тенге
Средства на оплату труда		6559,174	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,894	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26905346**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 226 446
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587 742*
		машины и механизмы	тенге			22 866 353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 332 728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 044
		перевозки	тенге			2 765 503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 894		
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ				
1	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**11 213**	**115**	**1 289 495**
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	84,7601883	15 150	1 284 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,7601883*	*3 663*	*310 477*
2	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**11 213**	**91**	**1 020 383**
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	67,0862577	15 150	1 016 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,0862577*	*3 663*	*245 737*

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 474**	**115**	**629 510**
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	41,3785134	15 150	626 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,3785134*	*3 663*	*151 569*
4	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**5 474**	**363**	**1 987 062**
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	131,0015784	15 150	1 984 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,0015784*	*3 663*	*479 859*
5	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением (В ОТВАЛ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**631**	**115**	**72 565**
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,7697921	15 150	72 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7697921*	*3 663*	*17 472*
6	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**631**	**363**	**229 053**
6.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,1008396	15 150	228 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1008396*	*3 663*	*55 314*
7	**У6101-0102-0220** **6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6 287**	**308**	**1 936 396**
7.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	99,793551	19 400	1 935 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,793551*	*3 663*	*365 544*
8	**С3412-102-0201** **412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**8 024,57**	**285**	**2 287 002**
9	**С3412-102-0202** **412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**3 026,89**	**151**	**457 060**
10	**С3412-102-0203** **412-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**202,27**	**106**	**21 441**
11	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**11 761**	**230**	**2 705 030**
11.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	16,3183875	998	16 286
11.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3183875	10 747	175 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3183875*	*3 064*	*50 000*
11.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	166,3170054	15 150	2 519 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,3170054*	*3 663*	*609 219*

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**11 761**	**82**	**964 402**
12.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	81,5919375	998	81 429
12.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	81,5919375	10 747	876 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,5919375*	*3 064*	*249 998*
13	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**11 761**	**208**	**2 446 288**
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158,7735	3 120	495 373
13.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	159,267462	11 956	1 904 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159,267462*	*2 564*	*408 362*
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 176,1	36	42 340
14	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**11 213**	**115**	**1 289 495**
14.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	84,7601883	15 150	1 284 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,7601883*	*3 663*	*310 477*
15	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**11 213**	**91**	**1 020 383**
15.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	67,0862577	15 150	1 016 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,0862577*	*3 663*	*245 737*
		ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
16	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**72 557**	**19**	**1 378 583**
16.1.1	2450 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	30,6045426	20 705	633 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6045426*	*3 663*	*112 104*
16.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	49,1283447	15 150	744 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,1283447*	*3 663*	*179 957*
17	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3**	**14 511**	**334**	**4 846 674**
17.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	98,7371973	132	13 033
17.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	49,2880626	10 747	529 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2880626*	*3 064*	*151 019*
17.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	283,9701123	15 150	4 302 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*283,9701123*	*3 663*	*1 040 183*

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203**	**м^3**	**14 511**	**7**	**101 577**
18.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	19,8118683	132	2 615
18.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,8253981	10 747	105 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8253981*	*3 064*	*30 105*
19	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**49 155**	**19**	**933 945**
19.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,733579	20 705	429 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,733579*	*3 663*	*75 947*
19.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,2828505	15 150	504 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2828505*	*3 663*	*121 915*
20	**У6101-0109-0202** **6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 014**	**344**	**348 816**
20.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,5256	3 621	295 204
20.2.1	2450 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	0,9904752	20 705	20 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9904752*	*3 663*	*3 628*
20.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,619047	15 150	9 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,619047*	*3 663*	*2 268*
20.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,350648	18 046	24 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,350648*	*3 663*	*4 947*
21	**У6101-0109-0205** **6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна и откосов кюветов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 063**	**165**	**175 395**
21.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,953	3 621	119 323
21.2.1	2450 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	1,6990992	20 705	35 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6990992*	*3 663*	*6 224*
21.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4247748	15 150	6 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4247748*	*3 663*	*1 556*
21.2.3	3102 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	0,825951	18 046	14 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825951*	*3 663*	*3 025*
22	**У6101-0109-0202** **6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна и откосов кюветов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 094**	**344**	**376 336**
22.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,9576	3 621	318 494
22.2.1	2450 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	1,0686192	20 705	22 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0686192*	*3 663*	*3 914*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,667887	15 150	10 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,667887*	*3 663*	*2 446*
22.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,457208	18 046	26 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,457208*	*3 663*	*5 338*
23	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**20 445**	**19**	**388 455**
23.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,623701	20 705	178 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,623701*	*3 663*	*31 589*
23.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,8433095	15 150	209 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8433095*	*3 663*	*50 708*

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-01

(локальная смета)

на Земляные работы

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0118	20009	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	202,4362	3 621	733 021,48
2	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158,7735	3 120	495 373,32
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 226 446**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 533,246	3 478,06	(5332728)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 226 446**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,72% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	###########	15 150	###########
2	311-401-0106	3103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	99,793551	19 400	1 935 994,89
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7218% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	159,267462	11 956	1 904 201,78
4	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	157,0237857	10 747	1 687 534,62
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5582% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	311-201-0201	2450	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	63,7200162	20 705	1 319 322,94

1	2		3	4	5	6	7
6	321-102-0302	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	97,910325	998	97 714,5
7	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,633807	18 046	65 575,68
8	321-102-0201	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	118,5490656	132	15 648,48
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 866 353**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5 332 728**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	1 176,1	36	42 339,6
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**42 340**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	8 024,57	285	2 287 002,45
2	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	3 026,89	151	457 060,39
3	412-102-0203 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	202,27	106	21 440,62
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 765 503**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**26 905 346**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**26 905 346**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э800200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э800200'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''4.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области'Хазретовка'2-1'Основные виды работ''02'02-01-01-02'Дорожная одежда'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	L----------*
4	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
5	У6201-0401-0102'60433.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
6	У6201-403-101(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'54099''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
7	С1211-201-0504(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.54099''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
8	С1211-201-0507(К Link=У6201-403-101 LinkR=100094)'0,189.54099''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
9	L----------*
10	Х49902=Ф*
11	У6201-602-901(РС144655РМ144674)'Ф.0,0008''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/м^2)'т*
12	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
13	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
14	С1212-501-0104'Ф.(0,0968+0,012.4)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
15	У6201-602-901(РС144655РМ144674)'Ф.0,0003''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)'т*
16	У6201-0602-1201(РМ293013)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2*
17	У6201-0602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2*
18	С1212-503-0103'Ф.0,1''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
19	L----------*
20	У6201-0401-0102(РС100414)'3235''Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси'м^3*
21	С1211-601-0101'3235.0,75.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
22	У6201-0701-0111(РМ295453)'21016''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси, толщина 10 см'м^2*
23	С1211-601-0101'21016.0,1.1,22.0,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
24	L----------*
25	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области
Шифр стройки Хазретовка

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**649847,253**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	649847,253	тыс.тенге
Средства на оплату труда		54831,093	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		14,477	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**649847253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 044 327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 290 650*
		машины и механизмы	тенге			126 645 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 786 766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492 157 336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 477		
	Раздел 1.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**649847253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 044 327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 290 650*
		машины и механизмы	тенге			126 645 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 786 766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492 157 336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 477		
1	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**12 086,6**	**10 528**	**127 247 725**
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 931,43868	3 880	7 493 982
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	949,8617208	20 061	19 055 176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*949,8617208*	*3 663*	*3 479 343*
1.2.2	2450 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	207,949953	20 705	4 305 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207,949953*	*3 663*	*761 721*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	638,6075976	11 307	7 220 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*638,6075976*	*2 564*	*1 637 390*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	122,0867466	11 956	1 459 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,0867466*	*2 564*	*313 030*
1.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14 745,652	5 946	87 677 647
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	846,062	36	30 458
2	**У6201-403-101 6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**54 099**	**810**	**43 820 190**
2.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 980,0234	4 021	7 961 674
2.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	636,528834	12 542	7 983 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*636,528834*	*3 064*	*1 950 324*
2.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1 435,192371	15 906	22 828 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 435,192371*	*3 663*	*5 257 110*
2.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	34,2284373	13 558	464 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2284373*	*3 064*	*104 876*
2.2.4	2450 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	21,6179604	20 705	447 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6179604*	*3 663*	*79 187*
2.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	156,129714	11 956	1 866 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,129714*	*2 564*	*400 317*
2.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	141,1172415	15 150	2 137 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141,1172415*	*3 663*	*516 912*
2.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 622,97	36	58 427
3	**С1211-201-0504 211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**811,485**	**5 866**	**4 760 171**
4	**С1211-201-0507 211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**10 224,711**	**4 522**	**46 236 143**
5	**У6201-602-901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/$м^2$)**	**т**	**39,9216**	**209 290**	**8 355 192**
5.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	12,850763	19 357	248 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*25,701526*	*6 128*	*78 749*
5.1.2	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	41,119248	197 145	8 106 454

1	2	3	4	5	6	7
6	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**49 902**	**462**	**23 054 724**
6.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	998,04	4 900	4 890 396
6.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	5,539122	1 521	8 425
6.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6617366	160	266
6.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	105,243318	23 859	2 511 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,243318*	*3 064*	*322 466*
6.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	315,729954	21 466	6 777 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*315,729954*	*3 663*	*1 156 519*
6.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	105,243318	17 663	1 858 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,243318*	*3 663*	*385 506*
6.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	66,469464	8 056	535 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,469464*	*2 564*	*170 428*
6.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	44,312976	11 956	529 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,312976*	*2 564*	*113 618*
6.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,2156488	10 218	22 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2156488*	*3 064*	*6 789*
6.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	116,321562	50 296	5 850 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,321562*	*3 663*	*426 086*
6.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5389416	224 910	121 213
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	49,902	36	1 796
7	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**49 902**	**37**	**1 846 374**
7.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	309,3924	5 541	1 714 343
7.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2794512	224 910	62 851
8	**С1212-501-0104** **212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**7 225,8096**	**23 123**	**167 082 395**
9	**У6201-602-901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)**	**т**	**14,9706**	**209 290**	**3 133 197**
9.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,8190361	19 357	93 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,6380722*	*6 128*	*29 531*
9.1.2	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	15,419718	197 145	3 039 920

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6201-0602-1201** **6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**м^2**	**49 902**	**563**	**28 094 826**
10.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 087,8636	4 728	5 143 419
10.2.1	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	365,582052	23 859	8 722 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*365,582052*	*3 064*	*1 120 143*
10.2.2	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	243,721368	21 466	5 231 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,721368*	*3 663*	*892 751*
10.2.3	2109 321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	121,860684	18 463	2 249 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,860684*	*3 064*	*373 381*
10.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	66,469464	8 056	535 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,469464*	*2 564*	*170 428*
10.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,156488	11 956	264 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,156488*	*2 564*	*56 809*
10.2.6	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	116,321562	50 296	5 850 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,321562*	*3 663*	*426 086*
10.3.1	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,49902	197 145	98 379
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	109,7844	36	3 952
11	**У6201-0602-1202** **6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**м^2**	**-49 902**	**25**	**-1 247 550**
11.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-244,5198	5 236	-1 280 306
11.2.1	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	-0,2594904	197 145	-51 157
11.2.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	-39,9216	36	-1 437
12	**С1212-503-0103** **212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**4 990,2**	**29 700**	**148 208 940**
13	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**3 235**	**3 274**	**10 591 390**
13.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	516,953	3 880	2 005 778
13.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	254,23218	20 061	5 100 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*254,23218*	*3 663*	*931 252*
13.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	55,658175	20 705	1 152 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,658175*	*3 663*	*203 876*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	170,92446	11 307	1 932 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,92446*	*2 564*	*438 250*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,676735	11 956	390 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,676735*	*2 564*	*83 783*
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	226,45	36	8 152
14	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2 960,025**	**5 946**	**17 600 309**
15	**У6201-0701-0111** **6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси, толщина 10 см**	**$м^2$**	**21 016**	**567**	**11 916 072**
15.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	739,7632	4 021	2 974 588
15.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	340,585296	12 542	4 271 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*340,585296*	*3 064*	*1 043 553*
15.2.2	2450 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	91,4448192	20 705	1 893 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,4448192*	*3 663*	*334 962*
15.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	190,8210768	11 307	2 157 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*190,8210768*	*2 564*	*489 265*
15.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	20,994984	17 663	370 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,994984*	*3 663*	*76 905*
15.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,2282616	11 956	253 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2282616*	*2 564*	*54 429*
16	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1 538,3712**	**5 946**	**9 147 155**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-02

(локальная смета)

на Дорожная одежда

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 719,7866	4 021	10 936 261,92
2	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 448,39168	3 880	9 499 759,72
3	005-0134	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 087,8636	4 728	5 143 419,1
4	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	998,04	4 900	4 890 396
5	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	309,3924	5 541	1 714 343,29
6	005-0140	20315	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-244,5198	5 236	-1 280 305,67
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31 044 327**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7 158,4969768	3 322,87	(23786766,51)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31 044 327**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,4608% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1 204,0939008	20 061	24 155 327,74
2	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1 435,192371	15 906	22 828 169,85
3	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	977,11413	12 542	12 254 965,42

1	2		3	4	5	6	7
4	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	559,451322	21 466	12 009 182,08
5	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	232,643124	50 296	11 701 018,56
6	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1 000,3531344	11 307	11 310 992,89
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0347% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
7	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	470,82537	23 859	11 233 422,5
8	311-201-0201	2450	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	376,6709076	20 705	7 798 971,14
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,5045% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
9	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	398,5909212	11 956	4 765 553,05
10	321-101-0401	2109	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	121,860684	18 463	2 249 913,81
11	321-101-0201	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	126,238302	17 663	2 229 747,13
12	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	141,1172415	15 150	2 137 926,21
13	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	132,938928	8 056	1 070 956
14	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	34,2284373	13 558	464 069,15
15	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	17,6697992	19 357	342 034,3
16	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,2156488	10 218	22 639,5
17	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	5,539122	1 521	8 425
18	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	39,3277662	160	6 292,44
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**126 645 588**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**23 786 767**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,0579% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	212-501-0104	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7 225,8096	23 123	167 082 395,38
2	212-503-0103	102778	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	4 990,2	29 700	148 208 940
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 23,2478% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
3	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19 244,0482	5 946	114 425 110,6
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,6942% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
4	211-201-0507	100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10 224,711	4 522	46 236 143,14
5	216-201-0801	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	56,538966	197 145	11 146 374,45
6	211-201-0504	100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	811,485	5 866	4 760 171,01
7	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8183928	224 910	184 064,72
8	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	2 962,3588	36	106 644,92

1	2		3	4	5	6	7
9	216-201-0801	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,2395296	197 145	47 222,06
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**492 197 066**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**649 847 253**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**649 847 253**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э800300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э800300'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''4.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области'Хазретовка'2-1'Основные виды работ''02'02-01-01-03'Искусственные сооружения'Сводная ведомость основных объемов работ''В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	L----------*
4	Р ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=1,0м L=17м (2шт) НА ПК1+67; ПК43+80*
5	У6101-0102-0114'128,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	Е11-300101-0101'8,89''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'$м^3$ подушки*
7	Е11-300101-102(РС100330РС100414)'9,4.2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'$м^3$ подушки*
8	Е11-300401-0101(РС295549)'0,76.15+0,57.4''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка'$м^3$ железобетонных блоков*
9	С1225-105-0101'14''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4'шт.*
10	С1225-105-0103'4''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5'шт.*
11	Е11-300401-0203(РС295549)'0,42.34''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'$м^3$ железобетона звеньев*
12	С1225-104-0124'34''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)'шт.*
13	Е11-300403-0103(РС295549)(РС101791РС100560)'1,11.4+0,98.8''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'$м^3$ сборных конструкций*
14	С1225-109-0205'4''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)'шт.*
15	С1225-109-0104'8''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)'шт.*
16	Е11-300504-0103'148+98''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'$м^2$ изолируемой поверхности*
17	Е11-300504-102'34,58+4''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'$м^2$*
18	У6101-0106-0105'75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
19	У6101-0107-0301'75''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'$м^3$ уплотненного грунта*
20	У6101-0107-0601'75''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
21	П2 Укрепительные работы*
22	У6101-0102-0114'23,04.2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
23	У6101-0109-0106'59,36.2''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
24	П2 Укрепление откосов входного и выходного оголовков*
25	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'18.2''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'$м^2$ укрепляемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.18.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
27	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0484.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
28	С1214-210-0101'0,0484.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2 Укрепление входного русла*
30	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'10.2''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
31	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.10.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
32	Е11-10204-903(РС100533)(КРЗП=1)'3,5.2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
33	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,5.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
34	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,026.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
35	С1214-210-0101'0,026.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	П2 Укрепление выходного русла*
37	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'7.2''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
38	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.7.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
39	Е11-10204-903(РС100533)(КРЗП=1)'2.2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
40	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.2.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
41	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,012.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
42	С1214-210-0101'0,012.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	П2 Устройство конца укрепления*
44	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'24,5.2''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
45	С1212-101-0701(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.24,5.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
46	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,04465.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
47	С1214-210-0101'0,04465.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	Е11-010204-0601'2,7.2''Устройство каменной наброски или призмы'м^3*
49	П2 УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НОВЫХ ТРУБ*
50	У6101-0104-0106'850,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
51	У6201-1101-0403(РС100414)'0,315''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 20 см, гравийные покрытия, ширина 9(7,5+1,5) м'км*
52	У6201-1101-0406(РС100414)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,315''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403'км*
53	С1211-601-0101'315.9.0,2.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
54	Р УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ Ж/Б КРУГЛОЙ ТРУБЫ Д=2х1,0м L=18м (1шт) НА ПК47+00*
55	У6101-0102-0114'90,22''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
56	У6101-0201-0202'9,26''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
57	П2 П2 ТЕЛО ТРУБЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Е11-300101-0101'6,4''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
59	Е11-300401-0101(РС295549)'0,76.12+0,57.8''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка'м^3 железобетонных блоков*
60	С1225-105-0101'12''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4'шт.*
61	С1225-105-0103'8''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5'шт.*
62	Е11-300401-0402(РС295549)'0,42.36''Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
63	С1225-104-0124'36''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)'шт.*
64	Е11-300504-0103'104,2''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
65	Е11-300504-102'25,59''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'м^2*
66	У6101-0106-0105'9,14''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
67	У6101-0107-0301'9,14''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
68	У6101-0107-0601'9,14''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
69	П2 П2 ОГОЛОВКИ*
70	Е11-300101-0101'1,6''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
71	Е11-300101-102(РС100330)(КРЗП=1)'15,6''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
72	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.15,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
73	Е11-300403-0105(РС295549)(РС101791РС100560)'4,44+3,92''Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х1 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
74	С1225-109-0205'4''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)'шт.*
75	С1225-109-0104'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)'шт.*
76	Е11-300504-0103'68,4''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
77	Е11-300504-102'2,4''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'м^2*
78	У6101-0106-0105'39,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
79	У6101-0107-0301'39,2''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
80	У6101-0107-0601'39,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
81	П2 Укрепительные работы*
82	У6101-0102-0114'32,8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
83	У6101-0109-0106'84,4''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
84	П2 Укрепление откосов входного и выходного оголовков*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'20''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
86	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.20''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
87	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,057''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
88	С1214-210-0101'0,057''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	П2 Укрепление входного русла*
90	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'12''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
91	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.12''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
92	Е11-10204-903(РС100533)(КРЗП=1)'3,5''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
93	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
94	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0321''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
95	С1214-210-0101'0,0321''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96	П2 Укрепление выходного русла*
97	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'17''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
98	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.17''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
99	Е11-10204-903(РС100533)(КРЗП=1)'2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
100	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
101	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0319''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
102	С1214-210-0101'0,0319''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	П2 Укрепление конца укрепления*
104	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'36''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
105	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.36''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
106	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0651''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
107	С1214-210-0101'0,0651''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108	Е11-010204-0601'3,9''Устройство каменной наброски или призмы'м^3*
109	П2 УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НОВЫХ ТРУБ*
110	У6101-0104-0106'445,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
111	У6201-1101-0403(РС100414)'0,165''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 20 см, гравийные покрытия, ширина 9(7,5+1,5) м'км*
112	У6201-1101-0406(РС100414)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,165''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403'км*
113	С1211-601-0101'165.9.0,2.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
114	Р УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ Ж/Б КРУГЛОЙ ТРУБЫ Д=1,5м L=31м (1шт) НА ПК14+08*
115	У6101-0102-0114'119,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
116	Е11-300101-0101'9,5''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	Е11-300101-102(РС100330)(КРЗП=1)'13,2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
118	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.13,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
119	Е11-300401-102(РС295549)'0,86.2+1,15.13''Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка'м^3 железобетонных блоков*
120	С1225-105-0107'13''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8'шт.*
121	С1225-105-0109'2''Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 9'шт.*
122	Е11-300401-0208(РС295549)'0,83.29''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м'м^3 железобетона звеньев*
123	С1225-104-0143'29''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
124	Е11-300403-0103(РС295549)(РС101791РС100560)'3,14+6,68''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
125	С1225-109-0207'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)'шт.*
126	С1225-109-0106'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)'шт.*
127	Е11-300504-0103'180,8+73,8''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
128	Е11-300504-102'48,2+2,8''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'м^2*
129	У6101-0106-0105'69,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
130	У6101-0107-0301'69,1''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
131	У6101-0107-0601'69,1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
132	П2 Укрепительные работы*
133	У6101-0102-0114'28,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
134	У6101-0109-0106'82,2''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
135	П2 Укрепление откосов входного и выходного оголовков*
136	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'23''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
137	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.23''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
138	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0641''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
139	С1214-210-0101'0,0641''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	П2 Укрепление входного русла*
141	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'18''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
142	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.18''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
143	Е11-10204-903(РС100533)(КРЗП=1)'3,5''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
144	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0497''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
146	С1214-210-0101'0,0497''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	П2 Укрепление выходного русла*
148	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'8''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
149	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
150	Е11-10204-903(РС100533)(КРЗП=1)'2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
151	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
152	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0148''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
153	С1214-210-0101'0,0148''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
154	П2 Устройство конца укрепления*
155	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'29''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
156	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.29''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
157	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0527''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
158	С1214-210-0101'0,0527''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159	Е11-010204-0601'3,2''Устройство каменной наброски или призмы'м^3*
160	П2 УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НОВЫХ ТРУБ*
161	У6101-0104-0106'661,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
162	У6201-1101-0403(РС100414)'0,245''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 20 см, гравийные покрытия, ширина 9(7,5+1,5) м'км*
163	У6201-1101-0406(РС100414)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,245''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403'км*
164	С1211-601-0101'245.9.0,2.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
165	Р УКРЕПЛЕНИЕ КОНУСА МОСТОВ на ПК18+75 и ПК 68+85*
166	Е11-10204-805(РС100533)(КРЗП=1)'800''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
167	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.800''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
168	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области
Шифр стройки Хазретовка

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Искусственные сооружения
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**54399,269**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	54399,269	тыс.тенге
Средства на оплату труда		14518,534	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		3,475	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**54399269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 414 846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 518 005*
		машины и механизмы	тенге			4 685 314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 103 688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 299 106
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 475		
	Раздел 1.	**ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=1,0м L=17м (2шт) НА ПК1+67; ПК43+80**				**16339807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 293 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 605 894*
		машины и механизмы	тенге			1 572 262
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*371 206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 473 925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	859		
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**128,6**	**359**	**46 167**
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,5551534	18 046	46 110

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5551534*	*3 663*	*9 360*
2	**Е11-300101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**8,89**	**15 985**	**142 107**
2.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,637121	4 021	78 961
2.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7953527	8 056	6 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7953527*	*2 564*	*2 039*
2.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5907055	18	29
2.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,3571	4 589	56 707
3	**Е11-300101-102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**18,8**	**15 834**	**297 679**
3.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,48392	4 021	162 786
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4732808	8 056	11 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4732808*	*2 564*	*3 777*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9486484	18	53
3.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	20,68	5 946	122 963
4	**Е11-300401-0101** **1130-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**13,68**	**21 975**	**300 618**
4.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,458512	4 643	136 776
4.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,084904	12 631	140 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,084904*	*3 064*	*33 964*
4.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,77976	27 974	21 813
4.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,736	735	2 011
5	**С1225-105-0101** **225-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4**	**шт.**	**14**	**80 745**	**1 130 430**
6	**С1225-105-0103** **225-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5**	**шт.**	**4**	**60 879**	**243 516**
7	**Е11-300401-0203** **1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**14,28**	**81 412**	**1 162 563**
7.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,062812	4 814	602 052
7.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	30,750552	12 631	388 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,750552*	*3 064*	*94 220*
7.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,743588	1 105	1 927

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,5708	27 974	43 942
7.3.2	131555 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	$м^3$	0,22848	103 765	23 708
7.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,012852	225 987	2 904
7.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	36,2712	735	26 659
7.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	142,8	511	72 971
8	**С1225-104-0124 225-104-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)**	**шт.**	**34**	**66 270**	**2 253 180**
9	**Е11-300403-0103 1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**12,28**	**33 455**	**410 827**
9.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,029932	4 814	183 076
9.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,314788	12 631	105 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,314788*	*3 064*	*25 477*
9.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,136308	1 105	151
9.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5788	35 111	90 544
9.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,614	33 488	20 562
9.3.3	131555 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	$м^3$	0,01228	103 765	1 274
9.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0014736	225 987	333
9.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,912	735	3 610
9.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	12,28	511	6 275
10	**С1225-109-0205 225-109-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**4**	**102 664**	**410 656**
11	**С1225-109-0104 225-109-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**8**	**90 160**	**721 280**
12	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**246**	**7 922**	**1 948 812**
12.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,2136	4 900	809 547
12.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,983016	10 583	10 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983016*	*3 064*	*3 012*
12.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,253732	1 105	15 750
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081918	12 389	1 015

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081918*	*3 663*	*300*
12.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,78221	8 056	62 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,78221*	*2 564*	*19 954*
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,191142	7 945	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191142*	*2 564*	*490*
12.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,845	33 488	61 785
12.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,107	275 892	305 412
12.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,3936	181 321	71 368
12.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,19434	685 347	133 190
12.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,14268	225 987	32 244
12.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,92	36	177
12.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	246	1 293	318 078
12.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	246	511	125 706
13	**Е11-300504-102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**$м^2$**	**38,58**	**10 205**	**393 709**
13.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,969658	5 069	197 537
13.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2098366	10 583	2 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2098366*	*3 064*	*643*
13.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3787978	1 105	3 734
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171295	12 389	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171295*	*3 663*	*63*
13.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8499882	8 056	14 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8499882*	*2 564*	*4 743*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034259	7 945	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034259*	*2 564*	*88*
13.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,28935	33 488	9 690
13.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,262344	275 892	72 379
13.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0338347	225 987	7 646
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7716	36	28
13.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	29,7066	735	21 834

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,02772	7 006	63 248
14	**У6101-0106-0105** **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**	**$м^3$**	**75**	**64**	**4 800**
14.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,31635	15 150	4 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31635*	*3 663*	*1 159*
15	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**75**	**212**	**15 900**
15.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1665	8 415	1 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 564*	*427*
15.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,957375	15 150	14 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,957375*	*3 663*	*3 507*
16	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**75**	**208**	**15 600**
16.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0125	3 120	3 159
16.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,01565	11 956	12 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01565*	*2 564*	*2 604*
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,5	36	270
		Укрепительные работы				
17	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**46,08**	**359**	**16 543**
17.1.1	3102 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	0,9155635	18 046	16 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9155635*	*3 663*	*3 354*
18	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**118,72**	**19**	**2 256**
18.1.1	2450 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	0,0500761	20 705	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500761*	*3 663*	*183*
18.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0803853	15 150	1 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803853*	*3 663*	*294*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков				
19	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**36**	**7 204**	**259 344**
19.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,7512	3 945	192 323
19.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,51948	1 105	574
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,211788	11 307	2 395

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211788*	*2 564*	*543*
19.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,935064	11 956	11 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,935064*	*2 564*	*2 398*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	7 945	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 564*	*205*
19.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,852	4 552	17 534
19.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6948	3 851	2 676
19.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,036	99 097	3 567
19.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0576	275 892	15 891
19.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,368	861	1 178
19.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0162	624 830	10 122
19.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18	7 006	1 261
20	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,672**	**35 111**	**128 928**
21	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0968**	**63 196**	**6 117**
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2463968	4 566	5 691
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171917	12 389	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171917*	*3 663*	*63*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236386	7 945	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236386*	*2 564*	*61*
21.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,027104	943	26
22	**С1214-210-0101** **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**	**0,0968**	**323 349**	**31 300**
		Укрепление входного русла				
23	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**20**	**7 204**	**144 080**
23.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,084	3 945	106 846
23.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2886	1 105	319
23.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11766	11 307	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11766*	*2 564*	*302*
23.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,51948	11 956	6 211

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51948*	*2 564*	*1 332*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
23.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,14	4 552	9 741
23.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,386	3 851	1 486
23.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,02	99 097	1 982
23.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,032	275 892	8 829
23.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654
23.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	624 830	5 623
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
24	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,04**	**35 111**	**71 626**
25	**Е11-10204-903** **1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**7**	**15 072**	**105 504**
25.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,4351	4 161	85 030
25.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,036519	11 956	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036519*	*2 564*	*94*
25.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,197	4 552	5 449
25.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0539	3 851	208
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,245	36	9
25.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,94	4 684	13 771
25.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00098	624 830	612
26	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,002**	**35 111**	**70 292**
27	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,052**	**63 196**	**3 286**
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,669552	4 566	3 057
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092352	12 389	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092352*	*3 663*	*34*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126984	7 945	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126984*	*2 564*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01456	943	14
28	**С1214-210-0101** **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**	**0,052**	**323 349**	**16 814**
		Укрепление выходного русла				
29	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**14**	**7 204**	**100 856**
29.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,9588	3 945	74 792
29.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,20202	1 105	223
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,082362	11 307	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082362*	*2 564*	*211*
29.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,363636	11 956	4 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363636*	*2 564*	*932*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03108	7 945	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03108*	*2 564*	*80*
29.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,498	4 552	6 819
29.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2702	3 851	1 041
29.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,014	99 097	1 387
29.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0224	275 892	6 180
29.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,532	861	458
29.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0063	624 830	3 936
29.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	490
30	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,428**	**35 111**	**50 139**
31	**Е11-10204-903** **1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**4**	**15 072**	**60 288**
31.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,6772	4 161	48 589
31.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,020868	11 956	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020868*	*2 564*	*54*
31.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,684	4 552	3 114
31.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0308	3 851	119
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14	36	5

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,68	4 684	7 869
31.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00056	624 830	350
32	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,144**	**35 111**	**40 167**
33	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,024**	**63 196**	**1 517**
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,309024	4 566	1 411
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042624	12 389	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042624*	*3 663*	*16*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058608	7 945	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058608*	*2 564*	*15*
33.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00672	943	6
34	**С1214-210-0101** **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**	**0,024**	**323 349**	**7 760**
		Устройство конца укрепления				
35	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**49**	**7 204**	**352 996**
35.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,3558	3 945	261 774
35.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,70707	1 105	781
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,288267	11 307	3 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288267*	*2 564*	*739*
35.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,272726	11 956	15 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272726*	*2 564*	*3 263*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10878	7 945	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10878*	*2 564*	*279*
35.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,243	4 552	23 866
35.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9457	3 851	3 642
35.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,049	99 097	4 856
35.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0784	275 892	21 630
35.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,862	861	1 603
35.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02205	624 830	13 778

1	2	3	4	5	6	7
35.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,245	7 006	1 716
36	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**4,998**	**35 111**	**175 485**
37	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0893**	**63 196**	**5 643**
37.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1498268	4 566	5 250
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0158597	12 389	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158597*	*3 663*	*58*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218071	7 945	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218071*	*2 564*	*56*
37.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,025004	943	24
38	**С1214-210-0101** **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**	**0,0893**	**323 349**	**28 875**
39	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство каменной наброски или призмы**	**м^3**	**5,4**	**23 654**	**127 732**
39.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,84314	4 231	71 263
39.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,005994	8 170	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*2 564*	*15*
39.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	5,454	10 345	56 422
		УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НОВЫХ ТРУБ				
40	**У6101-0104-0106** **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**	**850,5**	**115**	**97 808**
40.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4290146	15 150	97 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4290146*	*3 663*	*23 549*
41	**У6201-1101-0403** **6201-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 20 см, гравийные покрытия, ширина 9(7,5+1,5) м**	**км**	**0,315**	**2 178 476**	**686 220**
41.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,6433	3 880	219 776
41.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,09089	12 542	239 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,09089*	*3 064*	*58 494*
41.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,34265	15 906	116 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,34265*	*3 663*	*26 896*
41.2.3	2450 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	4,1958	20 705	86 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1958*	*3 663*	*15 369*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,916082	11 956	22 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,916082*	*2 564*	*4 913*
41.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,97	36	431
42	**У6201-1101-0406** **6201-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403**	**км**	**0,315**	**435 876**	**137 301**
42.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,32866	3 880	43 955
42.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,818178	12 542	47 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,818178*	*3 064*	*11 699*
42.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,46853	15 906	23 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46853*	*3 663*	*5 379*
42.2.3	2450 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	0,83916	20 705	17 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83916*	*3 663*	*3 074*
42.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3881115	11 956	4 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3881115*	*2 564*	*995*
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3625	36	85
43	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**691,74**	**5 946**	**4 113 086**
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ Ж/Б КРУГЛОЙ ТРУБЫ Д=2х1,0м L=18м (1шт) НА ПК47+00**				**13192566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 828 022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 379 540*
		машины и механизмы	тенге			1 360 010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 004 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	733		
44	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**90,22**	**359**	**32 389**
44.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7925812	18 046	32 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7925812*	*3 663*	*6 566*
45	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**9,26**	**7 357**	**68 126**
45.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,829044	4 304	68 128
		П2 ТЕЛО ТРУБЫ				
46	**Е11-300101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**6,4**	**15 985**	**102 304**

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,13696	4 021	56 845
46.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5725824	8 056	4 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5725824*	*2 564*	*1 468*
46.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1451648	18	21
46.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,896	4 589	40 824
47	**Е11-300401-0101** **1130-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**13,68**	**21 975**	**300 618**
47.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,458512	4 643	136 776
47.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,084904	12 631	140 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,084904*	*3 064*	*33 964*
47.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,77976	27 974	21 813
47.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,736	735	2 011
48	**С1225-105-0101** **225-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4**	**шт.**	**12**	**80 745**	**968 940**
49	**С1225-105-0103** **225-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5**	**шт.**	**8**	**60 879**	**487 032**
50	**Е11-300401-0402** **1130-0401-0402** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**15,12**	**124 343**	**1 880 066**
50.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,51032	4 814	816 023
50.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	46,321632	12 631	585 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,321632*	*3 064*	*141 929*
50.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,846152	1 105	2 040
50.3.1	101791 261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	13,608	22 872	311 242
50.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9072	33 488	30 380
50.3.3	131555 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	$м^3$	0,24192	103 765	25 103
50.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,013608	225 987	3 075
50.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	38,556	735	28 339
50.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	154,224	511	78 808
51	**С1225-104-0124** **225-104-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)**	**шт.**	**36**	**66 270**	**2 385 720**

1	2	3	4	5	6	7
52	**Е11-300504-0103** **1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**104,2**	**7 922**	**825 472**
52.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,98072	4 900	342 906
52.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4163832	10 583	4 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4163832*	*3 064*	*1 276*
52.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,0375564	1 105	6 672
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0346986	12 389	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346986*	*3 663*	*127*
52.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,296367	8 056	26 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,296367*	*2 564*	*8 452*
52.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0809634	7 945	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0809634*	*2 564*	*208*
52.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,7815	33 488	26 171
52.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,4689	275 892	129 366
52.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,16672	181 321	30 230
52.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,082318	685 347	56 416
52.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,060436	225 987	13 658
52.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,084	36	75
52.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	104,2	1 293	134 731
52.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	104,2	511	53 246
53	**Е11-300504-102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**$м^2$**	**25,59**	**10 205**	**261 146**
53.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,848459	5 069	131 026
53.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,139184	10 583	1 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139184*	*3 064*	*426*
53.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2411466	1 105	2 476
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011362	12 389	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011362*	*3 663*	*42*
53.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2270917	8 056	9 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2270917*	*2 564*	*3 146*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227239	7 945	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227239*	*2 564*	*58*
53.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,191925	33 488	6 427
53.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,174012	275 892	48 009
53.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0224424	225 987	5 072
53.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5118	36	18
53.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	19,7043	735	14 483
53.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,98806	7 006	41 952
54	**У6101-0106-0105** **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**	**$м^3$**	**9,14**	**64**	**585**
54.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0385525	15 150	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385525*	*3 663*	*141*
55	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9,14**	**212**	**1 938**
55.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0202908	8 415	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202908*	*2 564*	*52*
55.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1166721	15 150	1 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166721*	*3 663*	*427*
56	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9,14**	**208**	**1 901**
56.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,12339	3 120	385
56.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1237739	11 956	1 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1237739*	*2 564*	*317*
56.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,914	36	33
		П2 ОГОЛОВКИ				
57	**Е11-300101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**1,6**	**15 985**	**25 576**
57.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,53424	4 021	14 211
57.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1431456	8 056	1 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431456*	*2 564*	*367*
57.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2862912	18	5
57.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,224	4 589	10 206

1	2	3	4	5	6	7
58	**Е11-300101-102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**15,6**	**9 293**	**144 971**
58.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,59304	4 021	135 078
58.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2225096	8 056	9 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2225096*	*2 564*	*3 135*
58.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4467508	18	44
59	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**17,16**	**5 946**	**102 033**
60	**Е11-300403-0105** **1130-0403-0105** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х1 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,36**	**45 168**	**377 604**
60.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,520112	4 814	166 180
60.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,145292	12 631	90 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,145292*	*3 064*	*21 893*
60.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,092796	1 105	103
60.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,926	35 111	102 735
60.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3344	33 488	11 198
60.3.3	131555 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	$м^3$	0,00836	103 765	867
60.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0011704	225 987	265
60.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,926	735	2 151
60.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	7,524	511	3 845
61	**С1225-109-0205** **225-109-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**4**	**102 664**	**410 656**
62	**С1225-109-0104** **225-109-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**	**90 160**	**360 640**
63	**Е11-300504-0103** **1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**68,4**	**7 922**	**541 865**
63.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,93744	4 900	225 093
63.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2733264	10 583	2 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2733264*	*3 064*	*837*
63.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,9632328	1 105	4 379
63.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227772	12 389	282

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227772*	*3 663*	*83*
63.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,163834	8 056	17 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,163834*	*2 564*	*5 548*
63.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0531468	7 945	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531468*	*2 564*	*136*
63.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,513	33 488	17 179
63.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3078	275 892	84 920
63.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,10944	181 321	19 844
63.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,054036	685 347	37 033
63.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,039672	225 987	8 965
63.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,368	36	49
63.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	68,4	1 293	88 441
63.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	68,4	511	34 952
64	**Е11-300504-102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**$м^2$**	**2,4**	**10 205**	**24 492**
64.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,42424	5 069	12 288
64.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0130536	10 583	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130536*	*3 064*	*40*
64.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2101896	1 105	232
64.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010656	12 389	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010656*	*3 663*	*4*
64.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1150848	8 056	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1150848*	*2 564*	*295*
64.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021312	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021312*	*2 564*	*5*
64.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,018	33 488	603
64.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,01632	275 892	4 503
64.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0021048	225 987	476
64.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048	36	2
64.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,848	735	1 358

1	2	3	4	5	6	7
64.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5616	7 006	3 935
65	**У6101-0106-0105** **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**	**$м^3$**	**39,2**	**64**	**2 509**
65.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1653456	15 150	2 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1653456*	*3 663*	*606*
66	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**39,2**	**212**	**8 310**
66.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,087024	8 415	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087024*	*2 564*	*223*
66.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,500388	15 150	7 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,500388*	*3 663*	*1 833*
67	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**39,2**	**208**	**8 154**
67.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5292	3 120	1 651
67.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5308464	11 956	6 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5308464*	*2 564*	*1 361*
67.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,92	36	141
		Укрепительные работы				
68	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**32,8**	**359**	**11 775**
68.1.1	3102 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	0,6517032	18 046	11 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6517032*	*3 663*	*2 387*
69	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**84,4**	**19**	**1 604**
69.1.1	2450 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	0,0355999	20 705	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355999*	*3 663*	*130*
69.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0571472	15 150	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571472*	*3 663*	*209*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков				
70	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**20**	**7 204**	**144 080**
70.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,084	3 945	106 846
70.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2886	1 105	319
70.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11766	11 307	1 330

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11766*	*2 564*	*302*
70.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,51948	11 956	6 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51948*	*2 564*	*1 332*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
70.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,14	4 552	9 741
70.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,386	3 851	1 486
70.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,02	99 097	1 982
70.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,032	275 892	8 829
70.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654
70.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	624 830	5 623
70.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
71	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,04**	**35 111**	**71 626**
72	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,057**	**63 196**	**3 602**
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,733932	4 566	3 351
72.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101232	12 389	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101232*	*3 663*	*37*
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139194	7 945	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139194*	*2 564*	*36*
72.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01596	943	15
73	**С1214-210-0101** **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**	**0,057**	**323 349**	**18 431**
		Укрепление входного русла				
74	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**12**	**7 204**	**86 448**
74.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2504	3 945	64 108
74.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,17316	1 105	191
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,070596	11 307	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070596*	*2 564*	*181*
74.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,311688	11 956	3 727

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311688*	*2 564*	*799*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02664	7 945	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 564*	*68*
74.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,284	4 552	5 845
74.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2316	3 851	892
74.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,012	99 097	1 189
74.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0192	275 892	5 297
74.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,456	861	393
74.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0054	624 830	3 374
74.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
75	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,224**	**35 111**	**42 976**
76	**Е11-10204-903** **1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,5**	**15 072**	**52 752**
76.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,21755	4 161	42 515
76.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0182595	11 956	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182595*	*2 564*	*47*
76.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5985	4 552	2 724
76.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02695	3 851	104
76.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	36	4
76.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47	4 684	6 885
76.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	624 830	306
77	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,001**	**35 111**	**35 146**
78	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0321**	**63 196**	**2 029**
78.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4133196	4 566	1 887
78.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005701	12 389	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005701*	*3 663*	*21*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078388	7 945	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078388*	*2 564*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,008988	943	8
79	**С1214-210-0101** **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**	**0,0321**	**323 349**	**10 380**
		Укрепление выходного русла				
80	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**17**	**7 204**	**122 468**
80.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,0214	3 945	90 819
80.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,24531	1 105	271
80.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,100011	11 307	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100011*	*2 564*	*256*
80.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,441558	11 956	5 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,441558*	*2 564*	*1 132*
80.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03774	7 945	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03774*	*2 564*	*97*
80.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,819	4 552	8 280
80.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3281	3 851	1 264
80.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,017	99 097	1 685
80.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0272	275 892	7 504
80.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,646	861	556
80.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00765	624 830	4 780
80.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,085	7 006	596
81	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,734**	**35 111**	**60 882**
82	**Е11-10204-903** **1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**2**	**15 072**	**30 144**
82.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8386	4 161	24 294
82.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010434	11 956	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010434*	*2 564*	*27*
82.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,342	4 552	1 557
82.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0154	3 851	59
82.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3

1	2	3	4	5	6	7
82.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,84	4 684	3 935
82.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	624 830	175
83	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,572**	**35 111**	**20 083**
84	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0319**	**63 196**	**2 016**
84.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4107444	4 566	1 875
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056654	12 389	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056654*	*3 663*	*21*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00779	7 945	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00779*	*2 564*	*20*
84.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,008932	943	8
85	**С1214-210-0101** **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**	**0,0319**	**323 349**	**10 315**
		Укрепление конца укрепления				
86	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**36**	**7 204**	**259 344**
86.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,7512	3 945	192 323
86.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,51948	1 105	574
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,211788	11 307	2 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211788*	*2 564*	*543*
86.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,935064	11 956	11 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,935064*	*2 564*	*2 398*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	7 945	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 564*	*205*
86.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,852	4 552	17 534
86.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6948	3 851	2 676
86.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,036	99 097	3 567
86.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0576	275 892	15 891
86.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,368	861	1 178
86.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0162	624 830	10 122

1	2	3	4	5	6	7
86.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,18	7 006	1 261
87	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,672**	**35 111**	**128 928**
88	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0651**	**63 196**	**4 114**
88.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8382276	4 566	3 827
88.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115618	12 389	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115618*	*3 663*	*42*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158974	7 945	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158974*	*2 564*	*41*
88.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,018228	943	17
89	**С1214-210-0101** **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**	**0,0651**	**323 349**	**21 050**
90	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство каменной наброски или призмы**	**м^3**	**3,9**	**23 654**	**92 251**
90.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,16449	4 231	51 468
90.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004329	8 170	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004329*	*2 564*	*11*
90.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	3,939	10 345	40 749
		УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НОВЫХ ТРУБ				
91	**У6101-0104-0106** **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**	**445,5**	**115**	**51 232**
91.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3675791	15 150	51 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3675791*	*3 663*	*12 335*
92	**У6201-1101-0403** **6201-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 20 см, гравийные покрытия, ширина 9(7,5+1,5) м**	**км**	**0,165**	**2 178 476**	**359 449**
92.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,6703	3 880	115 121
92.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,99999	12 542	125 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,99999*	*3 064*	*30 640*
92.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,84615	15 906	61 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84615*	*3 663*	*14 088*
92.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1978	20 705	45 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1978*	*3 663*	*8 051*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,003662	11 956	12 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003662*	*2 564*	*2 573*
92.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,27	36	226
93	**У6201-1101-0406** **6201-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403**	**км**	**0,165**	**435 876**	**71 920**
93.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,93406	3 880	23 024
93.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,999998	12 542	25 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,999998*	*3 064*	*6 128*
93.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,76923	15 906	12 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76923*	*3 663*	*2 818*
93.2.3	2450 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	0,43956	20 705	9 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43956*	*3 663*	*1 610*
93.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2032965	11 956	2 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2032965*	*2 564*	*521*
93.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2375	36	45
94	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**362,34**	**5 946**	**2 154 474**
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ Ж/Б КРУГЛОЙ ТРУБЫ Д=1,5м L=31м (1шт) НА ПК14+08**				**16238638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 019 601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 474 187*
		машины и механизмы	тенге			1 423 442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*337 719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 795 593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	774		
95	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**119,4**	**359**	**42 865**
95.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3723586	18 046	42 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3723586*	*3 663*	*8 690*
96	**Е11-300101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**9,5**	**15 985**	**151 858**
96.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,98455	4 021	84 379
96.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,849927	8 056	6 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,849927*	*2 564*	*2 179*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,699854	18	31
96.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,205	4 589	60 598
97	**Е11-300101-102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**13,2**	**9 293**	**122 668**
97.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,42488	4 021	114 296
97.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0344312	8 056	8 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0344312*	*2 564*	*2 652*
97.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0703276	18	37
98	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**14,52**	**5 946**	**86 336**
99	**Е11-300401-102** **1130-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**16,67**	**17 296**	**288 324**
99.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,75555	4 643	128 869
99.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,362072	12 631	130 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,362072*	*3 064*	*31 749*
99.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,93352	27 974	26 114
99.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,334	735	2 450
100	**С1225-105-0107** **225-105-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8**	**шт.**	**13**	**117 247**	**1 524 211**
101	**С1225-105-0109** **225-105-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 9**	**шт.**	**2**	**87 568**	**175 136**
102	**Е11-300401-0208** **1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**24,07**	**55 071**	**1 325 559**
102.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,878642	4 814	702 260
102.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	34,73301	12 631	438 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,73301*	*3 064*	*106 422*
102.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404593	1 105	2 657
102.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,46827	27 974	41 073
102.3.2	131555 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	$м^3$	0,14442	103 765	14 986
102.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,012035	225 987	2 720
102.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	33,698	735	24 768

1	2	3	4	5	6	7
102.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	192,56	511	98 398
103	**С1225-104-0143 225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**29**	**127 854**	**3 707 766**
104	**Е11-300403-0103 1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,82**	**33 455**	**328 528**
104.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,411558	4 814	146 401
104.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,649122	12 631	83 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,649122*	*3 064*	*20 373*
104.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,109002	1 105	120
104.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0622	35 111	72 406
104.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,491	33 488	16 443
104.3.3	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00982	103 765	1 019
104.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0011784	225 987	266
104.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,928	735	2 887
104.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,82	511	5 018
105	**С1225-109-0207 225-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**2**	**145 888**	**291 776**
106	**С1225-109-0106 225-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**4**	**142 569**	**570 276**
107	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**254,6**	**7 922**	**2 016 941**
107.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,98936	4 900	837 848
107.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0173816	10 583	10 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0173816*	*3 064*	*3 117*
107.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,7520332	1 105	16 301
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0847818	12 389	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847818*	*3 663*	*311*
107.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,054271	8 056	64 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,054271*	*2 564*	*20 651*
107.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1978242	7 945	1 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1978242*	*2 564*	*507*

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,9095	33 488	63 945
107.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,1457	275 892	316 089
107.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,40736	181 321	73 863
107.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,201134	685 347	137 847
107.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,147668	225 987	33 371
107.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,092	36	183
107.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	254,6	1 293	329 198
107.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	254,6	511	130 101
108	**Е11-300504-102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**$м^2$**	**51**	**10 205**	**520 455**
108.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,5151	5 069	261 130
108.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,277389	10 583	2 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277389*	*3 064*	*850*
108.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,466529	1 105	4 936
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022644	12 389	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022644*	*3 663*	*83*
108.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,445552	8 056	19 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,445552*	*2 564*	*6 270*
108.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045288	7 945	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045288*	*2 564*	*116*
108.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3825	33 488	12 809
108.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3468	275 892	95 679
108.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,044727	225 987	10 108
108.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,02	36	37
108.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	39,27	735	28 863
108.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,934	7 006	83 610
109	**У6101-0106-0105** **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**	**$м^3$**	**69,1**	**64**	**4 422**
109.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2914638	15 150	4 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2914638*	*3 663*	*1 068*

1	2	3	4	5	6	7
110	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**69,1**	**212**	**14 649**
110.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,153402	8 415	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153402*	*2 564*	*393*
110.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8820615	15 150	13 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8820615*	*3 663*	*3 231*
111	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**69,1**	**208**	**14 373**
111.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,93285	3 120	2 910
111.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9357522	11 956	11 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9357522*	*2 564*	*2 399*
111.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,91	36	249
		Укрепительные работы				
112	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,2**	**359**	**10 124**
112.1.1	3102 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	0,5603058	18 046	10 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5603058*	*3 663*	*2 052*
113	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**82,2**	**19**	**1 562**
113.1.1	2450 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	0,034672	20 705	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034672*	*3 663*	*127*
113.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0556576	15 150	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556576*	*3 663*	*204*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков				
114	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**23**	**7 204**	**165 692**
114.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,1466	3 945	122 873
114.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,33189	1 105	367
114.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,135309	11 307	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135309*	*2 564*	*347*
114.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,597402	11 956	7 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,597402*	*2 564*	*1 532*
114.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05106	7 945	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05106*	*2 564*	*131*

1	2	3	4	5	6	7
114.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,461	4 552	11 202
114.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4439	3 851	1 709
114.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,023	99 097	2 279
114.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0368	275 892	10 153
114.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,874	861	753
114.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01035	624 830	6 467
114.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,115	7 006	806
115	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,346**	**35 111**	**82 370**
116	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0641**	**63 196**	**4 051**
116.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8253516	4 566	3 769
116.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113842	12 389	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113842*	*3 663*	*42*
116.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156532	7 945	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156532*	*2 564*	*40*
116.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,017948	943	17
117	**С1214-210-0101** **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**	**0,0641**	**323 349**	**20 727**
		Укрепление входного русла				
118	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**18**	**7 204**	**129 672**
118.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,3756	3 945	96 162
118.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,25974	1 105	287
118.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,105894	11 307	1 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105894*	*2 564*	*272*
118.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,467532	11 956	5 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467532*	*2 564*	*1 199*
118.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03996	7 945	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 564*	*102*
118.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,926	4 552	8 767

1	2	3	4	5	6	7
118.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3474	3 851	1 338
118.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,018	99 097	1 784
118.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0288	275 892	7 946
118.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,684	861	589
118.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0081	624 830	5 061
118.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
119	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,836**	**35 111**	**64 464**
120	**Е11-10204-903** **1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,5**	**15 072**	**52 752**
120.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,21755	4 161	42 515
120.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0182595	11 956	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182595*	*2 564*	*47*
120.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5985	4 552	2 724
120.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02695	3 851	104
120.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	36	4
120.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47	4 684	6 885
120.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	624 830	306
121	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,001**	**35 111**	**35 146**
122	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0497**	**63 196**	**3 141**
122.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6399372	4 566	2 922
122.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088267	12 389	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088267*	*3 663*	*32*
122.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121367	7 945	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121367*	*2 564*	*31*
122.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013916	943	13
123	**С1214-210-0101** **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**	**0,0497**	**323 349**	**16 070**
		Укрепление выходного русла				

1	2	3	4	5	6	7
124	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**8**	**7 204**	**57 632**
124.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,8336	3 945	42 739
124.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11544	1 105	128
124.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047064	11 307	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047064*	*2 564*	*121*
124.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,207792	11 956	2 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207792*	*2 564*	*533*
124.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 945	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*2 564*	*46*
124.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,856	4 552	3 897
124.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1544	3 851	595
124.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,008	99 097	793
124.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0128	275 892	3 531
124.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,304	861	262
124.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036	624 830	2 249
124.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04	7 006	280
125	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,816**	**35 111**	**28 651**
126	**Е11-10204-903** **1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**2**	**15 072**	**30 144**
126.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8386	4 161	24 294
126.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010434	11 956	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010434*	*2 564*	*27*
126.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,342	4 552	1 557
126.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0154	3 851	59
126.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
126.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,84	4 684	3 935
126.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	624 830	175

1	2	3	4	5	6	7
127	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,572**	**35 111**	**20 083**
128	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0148**	**63 196**	**935**
128.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1905648	4 566	870
128.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026285	12 389	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026285*	*3 663*	*10*
128.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036142	7 945	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036142*	*2 564*	*9*
128.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,004144	943	4
129	**С1214-210-0101** **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**	**0,0148**	**323 349**	**4 786**
		Устройство конца укрепления				
130	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**29**	**7 204**	**208 916**
130.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,2718	3 945	154 927
130.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41847	1 105	462
130.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,170607	11 307	1 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170607*	*2 564*	*437*
130.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,753246	11 956	9 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,753246*	*2 564*	*1 931*
130.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06438	7 945	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06438*	*2 564*	*165*
130.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,103	4 552	14 125
130.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5597	3 851	2 155
130.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,029	99 097	2 874
130.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0464	275 892	12 801
130.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,102	861	949
130.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01305	624 830	8 154
130.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,145	7 006	1 016
131	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,958**	**35 111**	**103 858**

1	2	3	4	5	6	7
132	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0527**	**63 196**	**3 330**
132.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6785652	4 566	3 098
132.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093595	12 389	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093595*	*3 663*	*34*
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128693	7 945	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128693*	*2 564*	*33*
132.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,014756	943	14
133	**С1214-210-0101** **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**	**0,0527**	**323 349**	**17 040**
134	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство каменной наброски или призмы**	**$м^3$**	**3,2**	**23 654**	**75 693**
134.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,98112	4 231	42 230
134.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003552	8 170	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003552*	*2 564*	*9*
134.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,232	10 345	33 435
		УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НОВЫХ ТРУБ				
135	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**661,5**	**115**	**76 072**
135.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,0003447	15 150	75 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0003447*	*3 663*	*18 316*
136	**У6201-1101-0403** **6201-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 20 см, гравийные покрытия, ширина 9(7,5+1,5) м**	**км**	**0,245**	**2 178 476**	**533 727**
136.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,0559	3 880	170 937
136.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,84847	12 542	186 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,84847*	*3 064*	*45 496*
136.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,71095	15 906	90 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,71095*	*3 663*	*20 919*
136.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,2634	20 705	67 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2634*	*3 663*	*11 954*
136.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,490286	11 956	17 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490286*	*2 564*	*3 821*
136.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,31	36	335

1	2	3	4	5	6	7
137	**У6201-1101-0406** **6201-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0403**	**км**	**0,245**	**435 876**	**106 790**
137.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,81118	3 880	34 187
137.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,969694	12 542	37 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,969694*	*3 064*	*9 099*
137.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,14219	15 906	18 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14219*	*3 663*	*4 184*
137.2.3	2450 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	0,65268	20 705	13 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65268*	*3 663*	*2 391*
137.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3018645	11 956	3 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3018645*	*2 564*	*774*
137.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8375	36	66
138	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**538,02**	**5 946**	**3 199 067**
	Раздел 4.	**УКРЕПЛЕНИЕ КОНУСА МОСТОВ на ПК18+75 и ПК 68+85**				**8628258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 273 600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 058 384*
		машины и механизмы	тенге			329 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 025 058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 110		
139	**Е11-10204-805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**800**	**7 204**	**5 763 200**
139.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 083,36	3 945	4 273 855
139.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,544	1 105	12 756
139.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7064	11 307	53 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7064*	*2 564*	*12 067*
139.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,7792	11 956	248 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7792*	*2 564*	*53 278*
139.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 945	14 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 564*	*4 554*
139.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	85,6	4 552	389 651
139.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,44	3 851	59 459

1	2	3	4	5	6	7
139.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,8	99 097	79 278
139.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,28	275 892	353 142
139.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,4	861	26 174
139.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,36	624 830	224 939
139.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4	7 006	28 024
140	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**81,6**	**35 111**	**2 865 058**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-03

(локальная смета)

на Искусственные сооружения

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	001-0123	20014	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 465,2444	3 945	5 780 389,16
2	005-0135	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	543,413376	4 814	2 615 991,99
3	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	452,12112	4 900	2 215 393,49
4	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	160,794711	4 021	646 555,53
5	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,4434	3 880	607 000,39
6	005-0138	20313	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,757457	5 069	601 981,55
7	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,672574	4 643	402 420,76
8	001-0126	20017	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,2246	4 161	267 238,56
9	001-0127	20018	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,98875	4 231	164 961,4
10	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,829044	4 304	68 128,21
11	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,105442	4 566	37 009,45
12	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,59794	3 120	8 105,57

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 414 846**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	362,040599	3 048,51	(1103685,43)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 414 846**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1282% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	166,446276	12 631	2 102 382,91
2	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	52,72722	12 542	661 304,79
3	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	36,127967	11 956	431 945,97
4	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,2797	15 906	322 568,91
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,5882% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,2583369	15 150	276 613,8
6	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	33,025628	8 056	266 054,46
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2836% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,708748	20 705	242 429,63
8	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,8476657	18 046	159 664,98
9	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	71,2489164	1 105	78 730,05
10	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,365406	11 307	71 973,65
11	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,3295704	10 583	35 236,84
12	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1832425	7 945	25 290,86
13	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3881759	12 389	4 809,11
14	321-101-0501	619	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,4272168	8 415	3 595,03
15	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,1877423	18	219,38
16	332-101-0101	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,013875	8 170	113,36
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 685 314**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 103 685**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2163% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 644,46	5 946	9 777 959,16
2	225-104-0124	116833	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	70	66 270	4 638 900
3	212-101-0701	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	124,223	35 111	4 361 593,75

1	2		3	4	5	6	7
4	225-104-0143	116849	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	29	127 854	3 707 766
5	225-105-0101	116887	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	26	80 745	2 099 370
6	225-105-0107	244867	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	13	117 247	1 524 211
7	225-109-0104	116884	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	12	90 160	1 081 920
8	216-201-0702	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,828876	275 892	1 056 356,26
9	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	673,2	1 293	870 447,6
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8079% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
10	225-109-0205	116877	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	8	102 664	821 312
11	225-105-0103	116889	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	12	60 879	730 548
12	235-201-1501	320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 192,408	511	609 320,49
13	225-109-0106	244857	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	4	142 569	570 276
14	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	119,536	4 552	544 127,87
15	216-201-0701	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,7312	275 892	477 624,23
16	217-605-0203	146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,531828	685 347	364 486,72
17	261-101-0205	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	13,608	22 872	311 242,18
18	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,48998	624 830	306 154,2
19	225-109-0207	116879	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	2	145 888	291 776
20	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,277375	33 488	277 192,73
21	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	32,92138	7 006	230 647,19
22	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6295	323 349	203 548,2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9759% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
23	217-501-0108	146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,07712	181 321	195 304,48
24	225-105-0109	244869	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 9	шт.	2	87 568	175 136
25	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36,6821	4 589	168 334,16
26	235-401-0501	314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	219,6261	735	161 425,18
27	212-401-0102	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,53211	27 974	154 755,25
28	211-701-0101	244647	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	12,625	10 345	130 605,62
29	261-107-0360	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,5358823	225 987	121 102,43

1	2		3	4	5	6	7
30	215-204-1103	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1,082	99 097	107 222,95
31	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,052	3 851	81 071,25
32	215-202-0504	131555	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	$м^3$	0,64528	103 765	66 957,48
33	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	9,24	4 684	43 280,16
34	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41,116	861	35 400,88
35	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	68,8169	36	2 477,41
36	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17626	943	166,21
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**36 300 019**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**54 399 269**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**54 399 269**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э800400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э800400'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''4.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области'Хазретовка'2-1'Основные виды работ''02'02-01-01-04'Примыкания и пересечения'Сводная ведомость основных объемов работ''В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	L----------*
4	Р ПРИМЫКАНИЯ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ*
5	У6201-0401-0102'1580.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
6	У6201-403-101(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'1430''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
7	С1211-201-0504(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.1430''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
8	С1211-201-0507(К Link=У6201-403-101 LinkR=100094)'0,189.1430''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
9	L----------*
10	Х1340=Ф*
11	У6201-602-901(РС144655РМ144674)'Ф.0,0008''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/м^2)'т*
12	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
13	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
14	С1212-501-0104'Ф.(0,0968+0,012.4)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
15	У6201-602-901(РС144655РМ144674)'Ф.0,0003''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)'т*
16	У6201-0602-1201(РМ293013)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2*
17	У6201-0602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2*
18	С1212-503-0103'Ф.0,1''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
19	L----------*
20	У6201-0401-0102'126''Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси'м^3*
21	У6201-0701-0111(РМ295453)'300''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси, толщина 10 см'м^2*
22	С1211-601-0101'300.0,1.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
23	L----------*
24	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области
Шифр стройки Хазретовка

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Примыкания и пересечения
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**17711,863**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	17711,863	тыс.тенге
Средства на оплату труда		1437,512	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,379	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17711863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			811 970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 868*
		машины и механизмы	тенге			3 354 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*625 542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 545 706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	379		
	Раздел 1.	**ПРИМЫКАНИЯ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ**				**17711863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			811 970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 868*
		машины и механизмы	тенге			3 354 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*625 542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 545 706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	379		
1	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**316**	**10 528**	**3 326 848**
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,4968	3 880	195 928
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,833808	20 061	498 191

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,833808*	*3 663*	*90 966*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,43678	20 705	112 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,43678*	*3 663*	*19 915*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,696176	11 307	188 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,696176*	*2 564*	*42 809*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,191916	11 956	38 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,191916*	*2 564*	*8 184*
1.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	385,52	5 946	2 292 302
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,12	36	796
2	**У6201-403-101 6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 430**	**810**	**1 158 300**
2.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,338	4 021	210 451
2.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,82538	12 542	211 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,82538*	*3 064*	*51 553*
2.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,93647	15 906	603 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,93647*	*3 663*	*138 961*
2.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,904761	13 558	12 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904761*	*3 064*	*2 772*
2.2.4	2450 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	0,571428	20 705	11 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,571428*	*3 663*	*2 093*
2.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,12698	11 956	49 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,12698*	*2 564*	*10 582*
2.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,730155	15 150	56 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,730155*	*3 663*	*13 664*
2.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,9	36	1 544
3	**С1211-201-0504 211-201-0504 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**21,45**	**5 866**	**125 826**
4	**С1211-201-0507 211-201-0507 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**270,27**	**4 522**	**1 222 161**
5	**У6201-602-901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/$м^2$)**	**т**	**1,072**	**209 290**	**224 359**
5.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3450768	19 357	6 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6901536*	*6 128*	*2 115*
5.1.2	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,10416	197 145	217 680

1	2	3	4	5	6	7
6	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 340**	**462**	**619 080**
6.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,8	4 900	131 320
6.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14874	1 521	226
6.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,044622	160	7
6.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,82606	23 859	67 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82606*	*3 064*	*8 659*
6.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,47818	21 466	181 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,47818*	*3 663*	*31 056*
6.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,82606	17 663	49 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82606*	*3 663*	*10 352*
6.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,78488	8 056	14 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78488*	*2 564*	*4 576*
6.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,18992	11 956	14 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18992*	*2 564*	*3 051*
6.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,059496	10 218	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059496*	*3 064*	*182*
6.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,12354	50 296	157 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12354*	*3 663*	*11 442*
6.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014472	224 910	3 255
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,34	36	48
7	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**1 340**	**37**	**49 580**
7.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,308	5 541	46 035
7.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007504	224 910	1 688
8	**С1212-501-0104** **212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**194,032**	**23 123**	**4 486 602**
9	**У6201-602-901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)**	**т**	**0,402**	**209 290**	**84 135**
9.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1294038	19 357	2 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2588076*	*6 128*	*793*
9.1.2	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,41406	197 145	81 630

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6201-0602-1201** **6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**м^2**	**1 340**	**563**	**754 420**
10.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,212	4 728	138 114
10.2.1	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,81684	23 859	234 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,81684*	*3 064*	*30 079*
10.2.2	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,54456	21 466	140 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,54456*	*3 663*	*23 973*
10.2.3	2109 321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	3,27228	18 463	60 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,27228*	*3 064*	*10 026*
10.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,78488	8 056	14 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78488*	*2 564*	*4 576*
10.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,59496	11 956	7 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59496*	*2 564*	*1 525*
10.2.6	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,12354	50 296	157 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12354*	*3 663*	*11 442*
10.3.1	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0134	197 145	2 642
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,948	36	106
11	**У6201-0602-1202** **6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**м^2**	**-1 340**	**25**	**-33 500**
11.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-6,566	5 236	-34 380
11.2.1	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	-0,006968	197 145	-1 374
11.2.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	-1,072	36	-39
12	**С1212-503-0103** **212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**134**	**29 700**	**3 979 800**
13	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**126**	**10 528**	**1 326 528**
13.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,1348	3 880	78 123
13.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,902088	20 061	198 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,902088*	*3 663*	*36 271*
13.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,16783	20 705	44 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16783*	*3 663*	*7 941*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,657336	11 307	75 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,657336*	*2 564*	*17 069*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,272726	11 956	15 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272726*	*2 564*	*3 263*
13.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	153,72	5 946	914 019
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,82	36	318
14	**У6201-0701-0111** **6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси, толщина 10 см**	**$м^2$**	**300**	**567**	**170 100**
14.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,56	4 021	42 462
14.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,8618	12 542	60 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8618*	*3 064*	*14 897*
14.2.2	2450 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	1,30536	20 705	27 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30536*	*3 663*	*4 782*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,72394	11 307	30 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72394*	*2 564*	*6 984*
14.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2997	17 663	5 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*3 663*	*1 098*
14.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30303	11 956	3 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30303*	*2 564*	*777*
15	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**36,6**	**5 946**	**217 624**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-04

(локальная смета)

на Примыкания и пересечения

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен В текущих ценах на 3 квартал 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,6316	3 880	274 050,61
2	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,898	4 021	252 912,86
3	005-0134	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,212	4 728	138 114,34
4	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,8	4 900	131 320
5	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,308	5 541	46 034,63
6	005-0140	20315	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-6,566	5 236	-34 379,58
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**811 970**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,847256	3 330,06	(625542,2)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**811 970**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5622% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,735896	20 061	696 836,81
2	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,93647	15 906	603 417,49

1	2		3	4	5	6	7
3	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,02274	21 466	322 478,14
4	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,24708	50 296	314 203,14
5	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,6429	23 859	301 646,95
6	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,077452	11 307	294 857,75
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9679% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
7	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,68718	12 542	272 000,61
8	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,481398	20 705	196 312,35
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,4699% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
9	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,679532	11 956	127 684,48
10	321-101-0401	2109	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	3,27228	18 463	60 416,11
11	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,730155	15 150	56 511,85
12	321-101-0201	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,12576	17 663	55 210,3
13	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,56976	8 056	28 757,99
14	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,904761	13 558	12 266,75
15	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4744806	19 357	9 184,52
16	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,059496	10 218	607,93
17	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14874	1 521	226,23
18	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,056054	160	168,97
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 354 187**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**625 542**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4979% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	212-501-0104	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	194,032	23 123	4 486 601,94
2	212-503-0103	102778	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	134	29 700	3 979 800
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 25,2751% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
3	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	575,84	5 946	3 423 944,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,227% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
4	211-201-0507	100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	270,27	4 522	1 222 160,94
5	216-201-0801	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,51822	197 145	299 309,48
6	211-201-0504	100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,45	5 866	125 825,7

1	2		3	4	5	6	7
7	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,021976	224 910	4 942,62
8	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	79,156	36	2 849,62
9	216-201-0801	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,006432	197 145	1 268,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**13 546 703**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**17 711 863**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**17 711 863**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э800500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э800500'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''4.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области'Хазретовка'2-1'Основные виды работ''02'02-01-01-05'Обустройство автомобильной дороги'Сводная ведомость основных объемов работ''В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	L----------*
4	Р УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
5	П2 УСТАНОВКА ОДНОСТОЕЧНЫХ ЗНАКОВ*
6	У6101-0108-0101'0,17.52''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
7	У6103-0701-0101(РС698)(РМ100463РС100533)(РС316000)'0,35.52''Устройство фундаментов из монолитного бетона'м^3*
8	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'52''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
9	У6201-0802-0201(РМ295892)'28''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
10	С1251-101-0204'15''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
11	С1251-101-0210'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
12	С1251-101-0213'29''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
13	С1251-101-0216'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм'шт.*
14	С1251-101-0239'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм'шт.*
15	С1251-101-0221'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
16	С1251-102-0703'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
17	С1251-102-0704'32''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
18	С1251-102-0708'16''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
19	С1251-102-0713'15''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30'шт.*
20	П2 УСТАНОВКА ДВУСТОЕЧНЫХ ЗНАКОВ*
21	У6101-0108-0101'0,17.18''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
22	У6103-0701-0101(РС698)(РМ100463РС100533)(РС316000)'0,35.18''Устройство фундаментов из монолитного бетона'м^3*
23	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'18''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
24	С1251-101-0218'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
25	С1251-101-0402'2,208.0,294.4+2,277.0,624.2+2,090.0,624''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2'м^2*
26	С1251-102-0704'18''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
27	Р УСТАНОВКА ОГРАДИТЕЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ*
28	У6201-0801-0301(РС129017)(РС249431)(РС280106)(РС315982)(РМ295526)'74''Установка столбиков сигнальных металллических'шт.*
29	С1251-201-0701'74''Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6201-0801-0402(РМ296216)(РМ296218)'1890''Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м'м*
31	С1222-525-0201'56,7''Металлоконструкции элементов дорожного ограждения'т*
32	Р РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
33	У6201-0803-0201'15,291''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная'км*
34	У6201-0803-0203'5,294''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
35	У6201-0803-0204'0,55''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
36	У6201-0803-0202'0,335''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км*
37	У6201-0803-0401'41,464''Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования'м^2*
38	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области
Шифр стройки Хазретовка

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Обустройство автомобильной дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**78493,202**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	78493,202	тыс.тенге
Средства на оплату труда		4880,045	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**78493202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 496 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 203 516*
		машины и механизмы	тенге			1 695 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*383 966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 301 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 137		
	Раздел 1.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**4449111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 356 972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*665 860*
		машины и механизмы	тенге			184 217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 907 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		
		УСТАНОВКА ОДНОСТОЕЧНЫХ ЗНАКОВ				
1	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**8,84**	**10 613**	**93 819**
1.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,653672	3 955	30 270

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,060604	8 056	16 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,060604*	*2 564*	*5 283*
1.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,121208	18	74
1.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,784992	11 954	9 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784992*	*3 064*	*2 405*
1.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,724	3 851	37 447
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,326	36	48
2	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов из монолитного бетона**	**$м^3$**	**18,2**	**39 090**	**711 438**
2.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,2727	3 608	98 400
2.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,69696	35	339
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0262626	7 945	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262626*	*2 564*	*67*
2.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,564	32 993	612 482
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0364	36	1
3	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**52**	**18 389**	**956 228**
3.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184,704	4 383	809 558
3.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	6,3492	14 205	90 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3492*	*3 663*	*23 257*
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,877344	12 389	10 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,877344*	*3 663*	*3 214*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,160172	7 945	9 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,160172*	*2 564*	*2 975*
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02496	954 056	23 813
3.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010062	680 949	6 852
3.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0017576	943 399	1 658
3.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0029224	1 410 554	4 122
4	**У6201-0802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**28**	**3 657**	**102 396**
4.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4452	4 383	93 994

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01344	624 830	8 398
5	**С1251-101-0204 251-101-0204 *РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**15**	**10 948**	**164 220**
6	**С1251-101-0210 251-101-0210 *РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**12**	**13 077**	**156 924**
7	**С1251-101-0213 251-101-0213 *РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**29**	**12 698**	**368 242**
8	**С1251-101-0216 251-101-0216 *РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм**	**шт.**	**8**	**11 641**	**93 128**
9	**С1251-101-0239 251-101-0239 *РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**14**	**3 692**	**51 688**
10	**С1251-101-0221 251-101-0221 *РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**2**	**15 628**	**31 256**
11	**С1251-102-0703 251-102-0703 *РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**7**	**8 207**	**57 449**
12	**С1251-102-0704 251-102-0704 *РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**32**	**10 153**	**324 896**
13	**С1251-102-0708 251-102-0708 *РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**16**	**10 212**	**163 392**
14	**С1251-102-0713 251-102-0713 *РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30**	**шт.**	**15**	**14 771**	**221 565**
		УСТАНОВКА ДВУСТОЕЧНЫХ ЗНАКОВ				
15	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**3,06**	**10 613**	**32 476**
15.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,649348	3 955	10 478
15.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,713286	8 056	5 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,713286*	*2 564*	*1 829*
15.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,426572	18	26
15.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,271728	11 954	3 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271728*	*3 064*	*833*
15.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,366	3 851	12 962
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,459	36	17
16	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов из монолитного бетона**	**$м^3$**	**6,3**	**39 090**	**246 267**

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,44055	3 608	34 062
16.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,35664	35	117
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090909	7 945	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090909*	*2 564*	*23*
16.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,426	32 993	212 013
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0126	36	0
17	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**18**	**18 389**	**331 002**
17.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,936	4 383	280 231
17.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,1978	14 205	31 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1978*	*3 663*	*8 051*
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,303696	12 389	3 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 663*	*1 112*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,401598	7 945	3 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401598*	*2 564*	*1 030*
17.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243
17.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003483	680 949	2 372
17.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006084	943 399	574
17.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0010116	1 410 554	1 427
18	**С1251-101-0218** **251-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**25 958**	**25 958**
19	**С1251-101-0402** **251-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2**	**$м^2$**	**6,742464**	**19 876**	**134 013**
20	**С1251-102-0704** **251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**18**	**10 153**	**182 754**
	Раздел 2.	**УСТАНОВКА ОГРАДИТЕЛЬНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**				**68002841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 753 222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 348 728*
		машины и механизмы	тенге			1 120 954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*234 862*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 128 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	694		

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6201-0801-0301** **6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных металлических**	**шт.**	**74**	**5 589**	**413 586**
21.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,5696	4 304	226 260
21.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7498	11 338	65 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7498*	*3 663*	*21 062*
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,8568	12 389	122 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8568*	*3 663*	*36 105*
22	**С1251-201-0701** **251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**74**	**3 933**	**291 042**
23	**У6201-0801-0402** **6201-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м**	**м**	**1 890**	**1 831**	**3 460 590**
23.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	565,299	4 469	2 526 321
23.2.1	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	6,986007	9 425	65 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,986007*	*2 564*	*17 912*
23.2.2	3379 321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	52,4475	16 543	867 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,4475*	*3 064*	*160 699*
24	**С1222-525-0201** **222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металлоконструкции элементов дорожного ограждения**	**т**	**56,7**	**1 125 884**	**63 837 623**
Раздел 3.		**РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**6041250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			385 885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188 928*
		машины и механизмы	тенге			390 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99 033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 265 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
25	**У6201-0803-0201** **6201-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**15,291**	**321 454**	**4 915 353**
25.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,2964979	4 985	220 818
25.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	8,5102672	7 298	62 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5102672*	*2 564*	*21 820*
25.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	9,2299228	17 380	160 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2299228*	*3 663*	*33 809*
25.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,394602	11 956	40 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,394602*	*2 564*	*8 704*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9663027	7 945	39 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9663027*	*2 564*	*12 734*
25.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0229365	876	20
25.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	9 556,875	442	4 224 139
25.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	382,275	439	167 819
26	**У6201-0803-0203** **6201-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**5,294**	**98 566**	**521 808**
26.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,153509	4 985	70 555
26.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,7987477	7 298	13 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7987477*	*2 564*	*4 612*
26.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	2,0473169	17 380	35 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0473169*	*3 663*	*7 499*
26.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,175268	11 956	14 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,175268*	*2 564*	*3 013*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0495143	7 945	8 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0495143*	*2 564*	*2 691*
26.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,007941	876	7
26.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	827,1875	442	365 617
26.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	33,0875	439	14 525
27	**У6201-0803-0204** **6201-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,55**	**247 156**	**135 936**
27.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,55232	4 985	7 738
27.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2663612	7 298	1 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2663612*	*2 564*	*683*
27.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2921853	17 380	5 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2921853*	*3 663*	*1 070*
27.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1221	11 956	1 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*2 564*	*313*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1554333	7 945	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554333*	*2 564*	*399*
27.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000825	876	1
27.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	257,8125	442	113 953

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,3125	439	4 527
28	**У6201-0803-0202** **6201-0803-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1**	**км**	**0,335**	**172 860**	**57 908**
28.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9205465	4 985	4 589
28.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1380307	7 298	1 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1380307*	*2 564*	*354*
28.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,15376	17 380	2 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15376*	*3 663*	*563*
28.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07437	11 956	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07437*	*2 564*	*191*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0805427	7 945	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0805427*	*2 564*	*207*
28.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0005025	876	0
28.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	104,6875	442	46 272
28.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,1875	439	1 838
29	**У6201-0803-0401** **6201-0803-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**41,464**	**9 894**	**410 245**
29.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9346152	5 158	82 191
29.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3912128	26	10
29.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,046025	11 956	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046025*	*2 564*	*118*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012551	7 945	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012551*	*2 564*	*260*
29.2.4	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3912128	631	247
29.3.1	249568 251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	192,227104	1 679	322 749
29.3.2	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,541584	439	3 750

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-05

(локальная смета)

на Обустройство автомобильной дороги

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен В текущих ценах на 3 квартал 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	005-0131	20306	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	565,299	4 469	2 526 321,23
2	005-0130	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	270,0852	4 383	1 183 783,43
3	005-0137	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,9228734	4 985	303 700,52
4	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,5696	4 304	226 259,56
5	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,71325	3 608	132 461,41
6	005-0139	20314	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9346152	5 158	82 190,75
7	002-0125	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,30302	3 955	40 748,44
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 496 079**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	124,816493	3 076,24	(383966,1)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 496 079**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,4273% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							

1	2		3	4	5	6	7
1	321-212-1101	3379	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	52,4475	16 543	867 638,99
2	321-211-0101	2110	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	11,723185	17 380	203 748,95
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,03784	12 389	136 747,8
4	311-601-0901	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	8,547	14 205	121 410,14
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3415% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
5	321-211-0106	470	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	10,7134068	7 298	78 186,44
6	331-102-0101	3365	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	6,986007	9 425	65 843,12
7	311-601-1101	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7498	11 338	65 191,23
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,2312% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
8	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9501717	7 945	63 164,11
9	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,812365	11 956	57 536,64
10	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,77389	8 056	22 346,46
11	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,05672	11 954	12 632,03
12	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,0536	35	456,88
13	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3912128	631	246,86
14	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,54778	18	99,86
15	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,3912128	26	10,17
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 695 332**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**383 966**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 88,2933% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*		Металлоконструкции элементов дорожного ограждения	т	56,7	1 125 884	63 837 622,8
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,7067% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
2	251-103-0201	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	10 746,5625	442	4 749 980,62
3	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,99	32 993	824 495,07
4	251-102-0704	280038	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	50	10 153	507 650
5	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*		Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	29	12 698	368 242
6	251-103-0204	249568	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	192,227104	1 679	322 749,31
7	251-201-0701	329774	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	74	3 933	291 042
8	251-102-0713	280047	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	15	14 771	221 565
9	251-103-0206	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	438,404084	439	192 459,39

1	2		3	4	5	6	7
10	251-101-0204 *РСНБ РК 2022*		Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	15	10 948	164 220
11	251-102-0708	280042	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	16	10 212	163 392
12	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*		Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	12	13 077	156 924
13	251-101-0402 *РСНБ РК 2022*		Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	6,742464	19 876	134 013,21
14	251-101-0216 *РСНБ РК 2022*		Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	8	11 641	93 128
15	251-102-0703	280037	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	7	8 207	57 449
16	251-101-0239 *РСНБ РК 2022*		Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	14	3 692	51 688
17	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,09	3 851	50 409,59
18	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0336	954 056	32 056,28
19	251-101-0221 *РСНБ РК 2022*		Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	2	15 628	31 256
20	251-101-0218 *РСНБ РК 2022*		Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	25 958	25 958
21	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013545	680 949	9 223,45
22	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01344	624 830	8 397,72
23	236-203-0105	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,003934	1 410 554	5 549,12
24	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002366	943 399	2 232,08
25	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	1,834	36	66,02
26	251-103-0101	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,032205	876	28,21
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**72 301 797**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**78 493 202**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**78 493 202**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные виды работ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1123,474	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,045	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	196,537	тыс.тнг.

в ценах сентября 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	04-01-01-01	Переустройство ВЛ 10кВ	1 123,474	--	--	1 123,474	0,045	196,537	--
		Всего :	**1 123,474**	**--**	**--**	**1 123,474**	**0,045**	**196,537**	

Главный инженер проекта Курманбеков Ж.К.

Составил Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э800600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э800600'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''4.5'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области'Хазретовка'4-1'Основные виды работ''04'04-01-01-01'Переустройство ВЛ 10кВ'Спецификация''В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.*
3	L----------*
4	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ 10кВ*
5	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
6	Е11-330103-0101(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС100414)(РС144746)(РС147337)(РС279845)(РС295549)(РС295588)(РС295888)'0,57''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
7	Е11-330204-0201(РС146693)(РС149365)(РС149372)(РС242985)(РС244660)(РС296149)(РС296275)(РС296280)(РС315996)'0,264''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
8	П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
9	У6201-0801-0301(РМ295526)'2''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
10	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
11	Е11-330204-0201(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
12	С1243-604-0106'300''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
13	У6101-0102-0114'3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	Е11-330105-1101'4''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
15	П2 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
16	С1252-207-3937'2''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
17	С1252-207-0201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
18	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
19	С1252-207-2101'12''Вязка спиральная типа ВС-35/50.1'шт.*
20	С1252-108-0702'12''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
21	С1252-204-0805'12''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
22	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
23	С1252-108-0502'12''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SH24M SDI30'шт.*
24	С1252-204-0105'6''Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-50-3'шт.*
25	П2 МЕТАЛЛОПРОКАТ*
26	С1261-102-0136'0,000616''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
27	С1261-102-0136'0,0016''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
28	К Мокушев А.Т.'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области
Шифр стройки Хазретовка

Наименование объекта - Основные виды работ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ВЛ 10кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: Спецификация

Сметная стоимость		**1123,474**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	1123,474	тыс.тенге
Средства на оплату труда		196,537	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,045	тыс.чел-ч

Составлен(а) В текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1123474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			165 003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 797*
		машины и механизмы	тенге			121 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			837 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
	Раздел 1.	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ 10кВ**				**1123474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			165 003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 797*
		машины и механизмы	тенге			121 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			837 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	**Е11-330103-0101** **1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,57**	**55 159**	**31 441**
1.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,239424	5 541	17 950

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,050616	1 372	69
1.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,25308	14 535	3 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25308*	*3 663*	*927*
1.2.3	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4099896	11 076	4 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4099896*	*3 064*	*1 256*
1.2.4	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2378952	8 699	2 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2378952*	*2 564*	*610*
1.2.5	1881 334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2125872	14 733	3 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2125872*	*3 064*	*651*
2	**Е11-330204-0201** **1133-0204-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,264**	**387 437**	**102 283**
2.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,395592	4 985	61 792
2.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,4329656	12 400	17 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4329656*	*2 564*	*3 674*
2.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,0131848	8 546	17 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0131848*	*2 564*	*5 162*
2.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6945048	7 945	5 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945048*	*2 564*	*1 781*
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
3	**У6201-0801-0301** **6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**2**	**5 872**	**11 744**
3.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4208	4 304	6 115
3.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,1554	11 338	1 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*3 663*	*569*
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2664	12 389	3 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*3 663*	*976*
3.3.1	129017 214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0408	1 066	43
3.3.2	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	605	337
3.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	310	50
3.3.4	315982 217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000072	1 900 612	137
4	**С1225-204-0307** **225-204-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**2**	**99 225**	**198 450**

1	2	3	4	5	6	7
5	**Е11-330204-0201** **1133-0204-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,3**	**390 467**	**117 140**
5.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,0859	4 985	70 218
5.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,62837	12 400	20 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62837*	*2 564*	*4 175*
5.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,28771	8 546	19 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28771*	*2 564*	*5 866*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,78921	7 945	6 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78921*	*2 564*	*2 024*
5.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,03	2 233	67
5.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000018	77 199	1
5.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000066	602 024	40
5.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	558	569
5.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003	717 966	215
5.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,015	1 103	17
6	**С1243-604-0106** **243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**300**	**319**	**95 700**
7	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3**	**359**	**1 077**
7.1.1	3102 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	0,059607	18 046	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059607*	*3 663*	*218*
8	**Е11-330105-1101** **1133-0105-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**4**	**7 667**	**30 668**
8.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,998	4 469	8 929
8.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5328	1 285	685
8.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,4208	7 909	11 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4208*	*2 564*	*3 643*
8.2.3	2068 343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	1,4208	2 336	3 319
8.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
8.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	323 349	6 467
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1252-207-3937** **252-207-3937** ***РСНБ РК 2022***	**Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**133 435**	**266 870**
10	**С1252-207-0201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 351**	**9 404**
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА				
11	**С1252-207-2101** **252-207-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа ВС-35/50.1**	**шт.**	**12**	**420**	**5 040**
12	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**12**	**66**	**792**
13	**С1252-204-0805** **252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**12**	**697**	**8 364**
14	**С1252-204-0802** **252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**665**	**1 330**
15	**С1252-108-0502** **252-108-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SH24M SDI30**	**шт.**	**12**	**19 714**	**236 568**
16	**С1252-204-0105** **252-204-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-50-3**	**шт.**	**6**	**1 044**	**6 264**
		МЕТАЛЛОПРОКАТ				
17	**С1261-102-0136** **261-102-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	**т**	**0,000616**	**153 119**	**94**
18	**С1261-102-0136** **261-102-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	**т**	**0,0016**	**153 119**	**245**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка", участок км 0-7 Каргалинского района Актюбинской области

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 04-01-01-01

(локальная смета)

на Переустройство ВЛ 10кВ

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Спецификация

Составлен В текущих ценах на 3 квартал 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0137	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,481492	4 985	132 010,24
2	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,239424	5 541	17 949,65
3	005-0131	20306	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,998	4 469	8 929,06
4	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4208	4 304	6 115,12
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**165 003**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,86155	2 658,52	(31534,21)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**165 003**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5294% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-0102	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,0613356	12 400	37 960,56
2	334-102-0104	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,3008948	8 546	36 755,45
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4837148	7 945	11 788,11
4	315-102-0101	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4208	7 909	11 237,11
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8064% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
5	314-401-1001	821	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4099896	11 076	4 541,04
6	314-102-0103	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,25308	14 535	3 678,52
7	343-403-0101	2068	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	1,4208	2 336	3 318,99
8	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2664	12 389	3 300,43
9	334-101-0401	1881	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2125872	14 733	3 132,05
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,6642% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
10	332-501-0201	1774	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2378952	8 699	2 069,45
11	311-601-1101	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,1554	11 338	1 761,93
12	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,059607	18 046	1 075,67
13	315-201-0101	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5328	1 285	684,65
14	315-201-0102	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,050616	1 372	69,45
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**121 375**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**31 534**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 60,1408% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	252-207-3937	290758	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	133 435	266 870
2	252-108-0502	267819	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SH24M SDI30	шт.	12	19 714	236 568
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 23,7069% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
3	225-204-0307	271835	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	2	99 225	198 450
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,1523% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
4	243-604-0106	237298	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	300	319	95 700
5	252-207-0201	290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 351	9 404
6	252-204-0805	241932	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	12	697	8 364
7	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02	323 349	6 466,98
8	252-204-0105	241835	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-50-3	шт.	6	1 044	6 264
9	252-207-2101	268083	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	шт.	12	420	5 040
10	252-204-0802	241928	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	665	1 330
11	252-108-0702	241154	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	12	66	792
12	261-404-0603	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	558	569,16
13	261-102-0136	147506	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,002216	153 119	339,31
14	261-201-0330	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	605	336,86
15	261-102-0237	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003	717 966	215,39

1	2		3	4	5	6	7
16	217-701-0208	315982	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000072	1 900 612	136,84
17	217-605-0302	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,03	2 233	66,99
18	236-101-0116	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	310	50,34
19	214-301-0103	129017	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0408	1 066	43,49
20	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000066	602 024	39,73
21	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
22	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,015	1 103	16,54
23	261-201-0364	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000018	77 199	1,39
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**837 099**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 123 474**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 123 474**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БАСҚАРМАСЫ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

АКИМАТ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

030000, Ақтөбе қаласы,
Әбілқайыр хан даңғылы, 40
тел/факс: 54-45-97

030000, г. Актобе
пр. Абулхаир хана, 40
тел/факс: 54-45-97

2024 жылғы 12.09
№ 1-02-2/1059

_____2024 года
№_____

Директору
ТОО «Almaty Expert Group»

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области» просит Вас рассмотреть и выдать экспертное заключение по прилагаемому проекту «Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Актобе-Орск-Петропавловка-Хазретовка» участок 0-7 км Каргалинский район, Актюбинской области».

Генеральным проектировщиком данного проекта является ТОО «Проектдорстрой».

Заказчик/плательщик: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области».

Финансирование ремонта будет осуществляется за счет местного бюджета.

Начало реализации проекта планируется на апрель 2025 года.

Оплата проведения государственной экспертизы гарантируется.

Заместитель руководителя управления **Е.Аманбаев**

Исп.: Р.Сарбеков
Телефон: 54-45-17