Товарищество с ограниченной ответственностью «Игілік Стройпроект»

Қазақстан республикасы, 050000
Алматы қаласы, Ауэзов ауданы
Жандосов көшесі, 150/2 үй, кв.1
e-mail: igilik.stroyproect@gmail.com
тел.: 87474027784

Республика Казахстан, 050000
г.Алматы, Ауэзовский район
ул.Жандосова, дом 150/2, кв.1
e-mail: igilik.stroyproect@gmail.com
тел.: 87474027784

ЛИЦЕНЗИЯ: 17017332 от 06.10.2017 года
Заказ: ИСП-25-03/2022-АД

«Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км.»

Том 7. Сметная документация

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района"

Алматы, 2022 г.

Формат А4

Товарищество с ограниченной ответственностью «Игілік Стройпроект»

«Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км.»

Том 7. Сметная документация

<u>Заказчик:</u> Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района"

<u>Исполнитель:</u> ТОО «Игілік Стройпроект»

Директор
ТОО «Игілік Стройпроект» **Муканов К.Н.**

Главный инженер проекта **Тойғожа Ж.Б.**

Алматы, 2022 г.

Формат А4

Пояснительная записка

Сметная документация на строительство «Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района, Актюбинской области»:

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК: ред.2022.10.1

Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ).

- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ).
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ.
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ Приказ № 8-НҚ от 25.01.2022.
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 26;
- Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 26;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2022 год СЦПГ РК 8.04-12-2021;
- Сборник цен на малые архитектурные формы УСН 8.02-03-2021;

Непредвиденные работы и затраты приняты согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан п.72. - 2%

На строительство временных зданий и сооружений согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 п.27. б 3,9%

Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях Приложение Г ЭСН РК 8.04-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы» Таблица Г.1 – Температурные зоны-- 3 зона Таблица Д. 3 п. 28 б в размере 1,27%

Затраты заказчика на технически надзор и авторский надзор согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018 г.)

Налог на добавленную стоимость (НДС) согласно налоговому законодательству РК в размере - 12% .

Директор
ТОО «Игілік Стройпроект» **Муканов К.Н.**

Главный инженер проекта **Тойғожа Ж.Б.**

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района, Актюбинской области

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	**1-1**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01-01	Вынос оси трассы в натуру	9,000	
2	**2-1**	**Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс**		
2.1	2-02-01-02	Общестроительные работы	9,010	

Форма 1

Заказчик ГУ „Отдел АС и АД Иргизского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3244337,02 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 347607,538 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района, Актюбинской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета	Инженерные изыскания в ценах 2022 года	--	--	449,68	449,68
2	Смета	Проектные работы в ценах 2022 года	--	--	5 209,5	5 209,5
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2022 года	--	--	899,77	899,77
1	Смета	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--		
2	Смета	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	395,505	395,505
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	68,343	68,343
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**7 022,798**	**7 022,798**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы	--	--	994,903	994,903
		Всего по главе	--	--	**994,903**	**994,903**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс	2 227 444,785	--	--	2 227 444,785
		Всего по главе	**2 227 444,785**	--	--	**2 227 444,785**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 227 444,785**	--	**994,903**	**2 228 439,688**

6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 10,4%	231,654.258	--	--	231,654.258
		Итого по главе 8	**231,654.258**	**--**	**--**	**231,654.258**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2,459,099.043**	**--**	**994.903**	**2,460,093.946**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	122,954.952	--	--	122,954.952
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	73,772.971	--	29.847	73,802.818
		Итого по части II в сметных ценах:	**2,655,826.966**	**--**	**1,024.75**	**2,656,851.716**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2024 г., доля - 20 %	531,165.393	--	204.95	531,370.343
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %	1,327,913.483	--	512.375	1,328,425.858
11		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %	796,748.09	--	307.425	797,055.515
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0368	550,712.28	--	212.492	550,924.772
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	1,401,878.264	--	540.914	1,402,419.178
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,075	856,504.197	--	330.482	856,834.678
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2,809,094.74**	**--**	**1,083.888**	**2,810,178.629**
15		- в том числе на 2024 г.	2,809,094.74	--	1,083.888	2,810,178.629
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,657 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,657 : 1,133 = 2,345 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,656 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,656 : 1,133 = 2,344 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,42 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,344x2,42% + 0x0,2x2,42%)/2,345x100 = 2,42 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,42 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,03 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2656851,716x0,41%+ = 10893,092	--	--	10,893.092	10,893.092
17	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 10893,092	--	--	10,893.092	10,893.092
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0368	--	--	2,258.792	2,258.792
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	--	--	5,749.919	5,749.919
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,075	--	--	3,513.022	3,513.022
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11,521.732**	**11,521.732**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2656851,716x2,42% = 64295,812	--	--	64,295.812	64,295.812
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0368	--	--	13,332.38	13,332.38
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	--	--	33,938.544	33,938.544
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,075	--	--	20,735.399	20,735.399
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**68,006.323**	**68,006.323**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26		II квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0368	--	--	15,591.171	15,591.171
27		III квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,0557	--	--	39,688.463	39,688.463
28		IV квартал 2024 г., доля - 30%, к - 1,075	--	--	24,248.422	24,248.422
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**79,528.056**	**79,528.056**
29		- в том числе на 2024 г.	--	--	79,528.056	79,528.056
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2,655,826.966**	**--**	**83,236.452**	**2,739,063.418**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2,809,094.74**	**--**	**87,634.742**	**2,896,729.482**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	842.736	842.736
		II квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**550,712.28**	**--**	**15,803.663**	**566,515.943**
31		- в том числе затраты по части II	550,712.28	--	212.492	550,924.772
32		- в том числе затраты по части III	--	--	15,591.171	15,591.171
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2024 г. - 12%	--	--	67,981.913	67,981.913
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**1,401,878.264**	**--**	**40,229.377**	**1,442,107.641**
34		- в том числе затраты по части II	1,401,878.264	--	540.914	1,402,419.178
35		- в том числе затраты по части III	--	--	39,688.463	39,688.463
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	173,052.917	173,052.917
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**856,504.197**	**--**	**24,578.903**	**881,083.1**
37		- в том числе затраты по части II	856,504.197	--	330.482	856,834.678
38		- в том числе затраты по части III	--	--	24,248.422	24,248.422
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	105,729.972	105,729.972
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**347,607.538**	**347,607.538**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2,809,094.74**	**--**	**435,242.28**	**3,244,337.02**
		в том числе:				
		2022 год				7,346.02
		2024 год				#############

Директор: _____ *Муканов К.Н.*

Главный инженер проекта: _____ *Тойгожа Ж.Б.*

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

Наименование стройки - Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района, Актюбинской области
Шифр стройки 9000

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Вынос оси трассы в натуру
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**994,903**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	994,903	тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**994903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			994903
		прочие затраты	тенге			994903
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.2***	**Вынос оси трассы 2 категории сл ожности**	**км**	**14.31**	**42,098**	**602422**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			42,098	602422
2	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.5***	**Закрепление оси трассы 2 категории сложн ости**	**км**	**14.31**	**25,497**	**364862**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			25,497	364862
3	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-32,п.2***	**Разбивка оси искусственных сооружений**	**км**	**0.1**	**34,390**	**3439**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			34,390	3439

1	2	3	4	5	6	7
4	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-32,п.5***	**Закрепление оси искусственных сооружений**	**км**	**0.1**	**25,497**	**2550**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			25,497	2550
5	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.3***	**Разбивка оси съездов 2 категории сл ожности**	**км**	**0.32**	**42,098**	**13471**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			42,098	13471
6	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.6***	**Закрепление оси трассы 2 категории сложности**	**км**	**0.32**	**25,497**	**8159**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			25,497	8159

Директор: _____ *Муканов К.Н.*

Главный инженер проекта: _____ *Тойгожа Ж.Б.*

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

Составлена в текущих ценах 2024 г

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.13'''''*
2	Ю''Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района, Актюбинской области'9000'1-1'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01-01'Вынос оси трассы в натуру'СВОР''в текущих ценах 2024 г*
3	Х42098=Ф1*
4	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.2(Н10=0)(=0)'14,31'Ф1#Ф1'Вынос оси трассы 2 категории сл ожности'км*
5	Х25497=Ф2*
6	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.5(Н10=0)(=0)'14,31'Ф2#Ф2'Закрепление оси трассы 2 категории сложн ости'км*
7	Х34390=Ф1*
8	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-32,п.2(Н10=0)(=0)'0,1'Ф1#Ф1'Разбивка оси искусственных сооружений 'км*
9	Х25497=Ф2*
10	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-32,п.5(Н10=0)(=0)'0,1'Ф2#Ф2'Закрепление оси искусственных сооружений 'км*
11	Х42098=Ф1*
12	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.3(Н10=0)(=0)'0,32'Ф1#Ф1'Разбивка оси съездов 2 категории сл ожности'км*
13	Х25497=Ф2*
14	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.6(Н10=0)(=0)'0,32'Ф2#Ф2'Закрепление оси трассы 2 категории сложности'км*
15	К''Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района,Актюбинской области
Шифр стройки 9000

Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**2227444,785**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	224488,510	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	61,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**2227444785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126633059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61214227*
		машины и механизмы	тенге			481306218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97855451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1391515711
		перевозки	тенге			227989798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61,356		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.**				**520956446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52261524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25113020*
		машины и механизмы	тенге			263497436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55772994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1251388
		перевозки	тенге			203946098

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30,765		
		СРЕЗКА ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ				
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного грунта 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м**	**$м^3$ грунта**	**55,354**	**93**	**5147922**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	5147922
		в том числе оплата труда машинистов			22	1217788
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	337.93617	15,153	5120747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*337.93617*	*3,649*	*1233129*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** ***При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$ грунта**	**55,354**	**136**	**7528144**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			136	7528144
		в том числе оплата труда машинистов			33	1826682
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	497.1962705	15,153	7534015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*497.1962705*	*3,649*	*1814269*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**84,295**	**259**	**21832405**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			259	21832405
		в том числе оплата труда машинистов			63	5310585
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	128.1874065	1,001	128316
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	128.1874065	10,750	1378015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128.1874065*	*3,054*	*391484*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,338.014535	15,153	20274934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,338.014535*	*3,649*	*4882415*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**84,295**	**54**	**4551930**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			54	4551930
		в том числе оплата труда машинистов			14	1180130
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	384.5622195	1,001	384947

1	2	3	4	5	6	7
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	384.5622195	10,750	4134044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*384.5622195*	*3,054*	*1174453*
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**84,295**	**209**	**17617655**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			42	3540390
		в том числе оплата труда рабочих			20	1685900
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,137.9825	3,108	3536850
5.2		машины и механизмы			163	13740085
		в том числе оплата труда машинистов			35	2950325
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,141.52289	12,060	13766766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141.52289*	*2,555*	*2916591*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	337180
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,429.5	36	303462
		ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА 2 ТИПЕ МЕСТНОСТИ				
6	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**10,837**	**115**	**1246255**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			115	1246255
		в том числе оплата труда машинистов			28	303436
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	81.9179667	15,153	1241303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81.9179667*	*3,649*	*298919*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**$м^3$ грунта**	**10,837**	**154**	**1668898**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			154	1668898
		в том числе оплата труда машинистов			37	400969
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	110.2223684	15,153	1670200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110.2223684*	*3,649*	*402201*
8	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**10,965**	**115**	**1260975**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			115	1260975
		в том числе оплата труда машинистов			28	307020

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	82.8855315	15,153	1255964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82.8855315*	*3,649*	*302449*
9	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**$м^3$ грунта**	**10,965**	**308**	**3377220**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			308	3377220
		в том числе оплата труда машинистов			74	811410
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	223.0484949	15,153	3379854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*223.0484949*	*3,649*	*813904*
10	**6101-0101-0229** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**13,516**	**344**	**4649504**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			344	4649504
		в том числе оплата труда машинистов			54	729864
10.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	166.530636	27,896	4645539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166.530636*	*4,361*	*726240*
11	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**22,301.4**	**281**	**6266693**
12	**6101-0101-0229** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**193,235**	**344**	**66472840**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			344	66472840
		в том числе оплата труда машинистов			54	10434690
12.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,380.848435	27,896	66416148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,380.848435*	*4,361*	*10382880*
13	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**6,376,755**	**31**	**197679405**
14	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**228,552**	**230**	**52566960**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			230	52566960
		в том числе оплата труда машинистов			56	12798912

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	317.1159	1,001	317433
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	317.1159	10,750	3408996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*317.1159*	*3,054*	*968472*
14.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,232.0452528	15,153	48975182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,232.0452528*	*3,649*	*11793733*
15	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**228,552**	**82**	**18741264**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			82	18741264
		в том числе оплата труда машинистов			21	4799592
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,585.5795	1,001	1587165
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,585.5795	10,750	17044980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,585.5795*	*3,054*	*4842360*
16	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**228,552**	**209**	**47767368**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			42	9599184
		в том числе оплата труда рабочих			20	4571040
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,085.452	3,108	9589585
16.2		машины и механизмы			163	37253976
		в том числе оплата труда машинистов			35	7999320
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,095.051184	12,060	37326317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,095.051184*	*2,555*	*7907856*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	914208
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,855.2	36	822787
		ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ				
17	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**209,423**	**19**	**3979037**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			19	3979037
		в том числе оплата труда машинистов			4	837692
17.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	88.3346214	20,723	1830558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88.3346214*	*3,649*	*322333*
17.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	141.8003133	15,153	2148700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141.8003133*	*3,649*	*517429*

1	2	3	4	5	6	7
18	**6101-0109-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы и полотно насыпей.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**146,830**	**165**	**24226950**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			112	16444960
		в том числе оплата труда рабочих			54	7928820
18.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,551.73	3,606	16413538
18.2		машины и механизмы			53	7781990
		в том числе оплата труда машинистов			10	1468300
18.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	234.693072	20,723	4863545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*234.693072*	*3,649*	*856395*
18.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	58.673268	15,153	889076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.673268*	*3,649*	*214099*
18.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	114.08691	18,057	2060067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114.08691*	*3,649*	*416303*
19	**6101-0109-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы и полотно выемок.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**10,659**	**343**	**3656037**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			290	3091110
		в том числе оплата труда рабочих			140	1492260
19.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	856.9836	3,606	3090283
19.2		машины и механизмы			53	564927
		в том числе оплата труда машинистов			11	117249
19.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10.4117112	20,723	215762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4117112*	*3,649*	*37992*
19.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.5073195	15,153	98605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5073195*	*3,649*	*23745*
19.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14.197788	18,057	256369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.197788*	*3,649*	*51808*
20	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**19,032**	**19**	**361608**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		машины и механизмы			19	361608
		в том числе оплата труда машинистов			4	76128
20.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8.0276976	20,723	166358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.0276976*	*3,649*	*29293*
20.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12.8865672	15,153	195270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.8865672*	*3,649*	*47023*
21	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кюветов выемки.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**12,856**	**343**	**4409608**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			290	3728240
		в том числе оплата труда рабочих			140	1799840
21.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,033.6224	3,606	3727242
21.2		машины и механизмы			53	681368
		в том числе оплата труда машинистов			11	141416
21.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12.5577408	20,723	260234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.5577408*	*3,649*	*45823*
21.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7.848588	15,153	118930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.848588*	*3,649*	*28640*
21.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17.124192	18,057	309212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.124192*	*3,649*	*62486*
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.				
22	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м**	**$м^3$ грунта**	**10,278**	**115**	**1181970**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			115	1181970
		в том числе оплата труда машинистов			28	287784
22.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	77.6924298	15,153	1177273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77.6924298*	*3,649*	*283500*
23	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**10,278**	**181**	**1860318**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			181	1860318
		в том числе оплата труда машинистов			44	452232

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	122.9844924	15,153	1863584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122.9844924*	*3,649*	*448770*
24	**6101-0109-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы и полотно насыпей.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**146,830**	**156**	**22905480**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			108	15857640
		в том числе оплата труда рабочих			52	7635160
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,700.116	4,287	15862397
24.2		машины и механизмы			48	7047840
		в том числе оплата труда машинистов			9	1321470
24.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	206.986251	20,723	4289376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*206.986251*	*3,649*	*755293*
24.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	45.634764	15,153	691504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.634764*	*3,649*	*166521*
24.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	114.08691	18,057	2060067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114.08691*	*3,649*	*416303*
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ**				**1539382444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58425727
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28318472*
		машины и механизмы	тенге			170413466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31878935*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1310543251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23,579		
25	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**33,265**	**16,100**	**535566500**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			618	20557770
		в том числе оплата труда рабочих			303	10079295
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,315.747	3,866	20550678
25.2		машины и механизмы			2,656	88351840
		в том числе оплата труда машинистов			511	16998415
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,614.22982	20,068	52462364

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,614.22982*	*3,649*	*9539325*
25.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	572.324325	20,723	11860277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*572.324325*	*3,649*	*2088411*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,757.58954	11,354	19955672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,757.58954*	*2,555*	*4490641*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	336.009765	12,060	4052278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*336.009765*	*2,555*	*858505*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12,826	426656890
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	40,583.3	10,511	426571066
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,328.55	36	83828
26	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(18) см.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**114,655**	**2,138**	**245132390**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			195	22357725
		в том числе оплата труда рабочих			95	10892225
26.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,297.061	4,218	22343003
26.2		машины и механизмы			377	43224935
		в том числе оплата труда машинистов			84	9631020
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	926.504124	12,535	11613729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*926.504124*	*3,054*	*2829544*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	855.234576	15,892	13591388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*855.234576*	*3,649*	*3120751*
26.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	295.259556	20,723	6118664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*295.259556*	*3,649*	*1077402*
26.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	753.420936	11,354	8554341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*753.420936*	*2,555*	*1924990*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	66.178866	17,667	1169182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66.178866*	*3,649*	*241487*
26.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	181.9918815	12,060	2194822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181.9918815*	*2,555*	*464989*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1,566	179549730
26.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	17,083.595	10,511	179565667
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,203.8775	36	43340
27	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**20,636**	**10,684**	**220475024**
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**75**	**230,523**	**17289225**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6,257	469275

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,966	147450
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	24.1425	19,437	469258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*48.285*	*6,108*	*147462*
28.2		материалы, изделия и конструкции			224,266	16819950
28.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	77.25	217,734	16819952
29	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство**	**м^2 покрытия**	**102,041**	**3,099**	**316225059**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			98	10000018
		в том числе оплата труда рабочих			48	4897968
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,040.82	4,881	9961242
29.2		машины и механизмы			376	38367416
		в том числе оплата труда машинистов			50	5102050
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	11.326551	1,539	17432
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3.3979653	160	544
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	430.408938	23,859	10269127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*430.408938*	*3,054*	*1314469*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	645.613407	21,459	13854218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*645.613407*	*3,649*	*2355843*
29.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	135.918612	8,053	1094553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135.918612*	*2,555*	*347272*
29.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	90.612408	12,060	1092786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90.612408*	*2,555*	*231515*
29.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4.5306204	10,216	46285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5306204*	*3,054*	*13837*
29.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	237.857571	50,306	11965663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*237.857571*	*3,649*	*867942*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2,625	267857625
29.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,959.2016	26,873	267633625
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1.1020428	169,886	187222
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	102.041	36	3673
30	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**102,041**	**2,006**	**204694246**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			54	5510214
		в том числе оплата труда рабочих			24	2448984
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	948.9813	5,521	5239326
30.2		материалы, изделия и конструкции			1,952	199184032
30.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,408.1766	26,873	199079930
30.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.8571444	169,886	145617
Раздел 3.		**УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН**				**108889887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7425318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3621558*
		машины и механизмы	тенге			37582764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8016898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41490381
		перевозки	тенге			22391424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,401		
31	**6101-0101-0229** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3**	**м^3 грунта**	**21,888**	**344**	**7529472**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			344	7529472
		в том числе оплата труда машинистов			54	1181952
31.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	269.682048	27,896	7523050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*269.682048*	*4,361*	*1176083*
32	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**722,304**	**31**	**22391424**
33	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**21,888**	**230**	**5034240**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			230	5034240
		в том числе оплата труда машинистов			56	1225728
33.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	30.3696	1,001	30400
33.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30.3696	10,750	326473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.3696*	*3,054*	*92749*
33.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	309.5269632	15,153	4690262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*309.5269632*	*3,649*	*1129464*

1	2	3	4	5	6	7
34	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**21,888**	**82**	**1794816**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			82	1794816
		в том числе оплата труда машинистов			21	459648
34.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	151.848	1,001	152000
34.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	151.848	10,750	1632366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151.848*	*3,054*	*463744*
35	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**21,888**	**209**	**4574592**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			42	919296
		в том числе оплата труда рабочих			20	437760
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	295.488	3,108	918377
35.2		машины и механизмы			163	3567744
		в том числе оплата труда машинистов			35	766080
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	296.407296	12,060	3574672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*296.407296*	*2,555*	*757321*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4	87552
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,188.8	36	78797
36	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины.Укрепление ПГС толщиной 10(7) см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**46,142**	**567**	**26162514**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			141	6506022
		в том числе оплата труда рабочих			69	3183798
36.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,624.1984	4,007	6508163
36.2		машины и механизмы			426	19656492
		в том числе оплата труда машинистов			95	4383490
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	747.777252	12,535	9373388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*747.777252*	*3,054*	*2283712*
36.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	200.7730704	20,723	4160620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*200.7730704*	*3,649*	*732621*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	418.9601316	11,354	4756873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*418.9601316*	*2,555*	*1070443*
36.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	46.095858	17,667	814376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.095858*	*3,649*	*168204*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	46.6080342	12,060	562093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.6080342*	*2,555*	*119084*
37	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**3,939**	**10,511**	**41402829**
	Раздел 4.	**ПРИМЫКАНИЕ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ**				**12501011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			616375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*297585*
		машины и механизмы	тенге			3954703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*815844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6296948
		перевозки	тенге			1632982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	394		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
38	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного грунта 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м**	**м^3 грунта**	**768**	**93**	**71424**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			93	71424
		в том числе оплата труда машинистов			22	16896
38.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4.68864	15,153	71047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.68864*	*3,649*	*17109*
39	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м^3 грунта**	**768**	**136**	**104448**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			136	104448
		в том числе оплата труда машинистов			33	25344
39.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.8982682	15,153	104529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8982682*	*3,649*	*25172*
40	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**73**	**115**	**8395**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			115	8395
		в том числе оплата труда машинистов			28	2044
40.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5518143	15,153	8362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5518143*	*3,649*	*2014*

1	2	3	4	5	6	7
41	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** ***При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$ грунта**	**73**	**154**	**11242**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			154	11242
		в том числе оплата труда машинистов			37	2701
41.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.7424779	15,153	11251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7424779*	*3,649*	*2709*
42	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,282.98**	**259**	**332292**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			259	332292
		в том числе оплата труда машинистов			63	80828
42.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1.9510277	1,001	1953
42.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.9510277	10,750	20974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9510277*	*3,054*	*5958*
42.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20.3647415	15,153	308587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.3647415*	*3,649*	*74311*
43	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,282.98**	**54**	**69281**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			54	69281
		в том числе оплата труда машинистов			14	17962
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5.8530831	1,001	5859
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.8530831	10,750	62921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8530831*	*3,054*	*17875*
44	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,282.98**	**209**	**268143**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			42	53885
		в том числе оплата труда рабочих			20	25660
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17.32023	3,108	53831

1	2	3	4	5	6	7
44.2		машины и механизмы			163	209125
		в том числе оплата труда машинистов			35	44904
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17.3741152	12,060	209532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.3741152*	*2,555*	*44391*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4	5132
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	128.298	36	4619
45	**6101-0101-0229** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**3,141.86**	**344**	**1080800**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			344	1080799
		в том числе оплата труда машинистов			54	169660
45.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	38.7108571	27,896	1079878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.7108571*	*4,361*	*168818*
46	**412-102-0203** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**15,552.207**	**105**	**1632982**
47	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3,069**	**230**	**705870**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			230	705870
		в том числе оплата труда машинистов			56	171864
47.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4.2582375	1,001	4263
47.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.2582375	10,750	45776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2582375*	*3,054*	*13005*
47.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	43.3999566	15,153	657640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.3999566*	*3,649*	*158366*
48	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=7*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3,069**	**114**	**349866**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			114	349866
		в том числе оплата труда машинистов			30	92070
48.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	29.8076625	1,001	29837
48.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29.8076625	10,750	320432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.8076625*	*3,054*	*91033*
49	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**3,406**	**19**	**64714**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		машины и механизмы			19	64714
		в том числе оплата труда машинистов			4	13624
49.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.4366508	20,723	29772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4366508*	*3,649*	*5242*
49.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.3062026	15,153	34946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3062026*	*3,649*	*8415*
50	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы и полотно насыпей.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**2,485**	**165**	**410025**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			112	278320
		в том числе оплата труда рабочих			54	134190
50.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77.035	3,606	277788
50.2		машины и механизмы			53	131705
		в том числе оплата труда машинистов			10	24850
50.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3.972024	20,723	82312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.972024*	*3,649*	*14494*
50.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.993006	15,153	15047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.993006*	*3,649*	*3623*
50.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.930845	18,057	34865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.930845*	*3,649*	*7046*
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ В ПРЕДЕЛАХ ЗАКРУГЛЕНИЯ АНАЛОГИЧНОЙ				
51	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**153**	**16,100**	**2463300**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			618	94554
		в том числе оплата труда рабочих			303	46359
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24.4494	3,866	94521
51.2		машины и механизмы			2,656	406368
		в том числе оплата труда машинистов			511	78183
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12.023964	20,068	241297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.023964*	*3,649*	*43875*
51.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2.632365	20,723	54551

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.632365*	*3,649*	*9606*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.083908	11,354	91785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.083908*	*2,555*	*20654*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.545453	12,060	18638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.545453*	*2,555*	*3949*
51.3		материалы, изделия и конструкции			12,826	1962378
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	186.66	10,511	1961983
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.71	36	386
52	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(18) см.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**592**	**2,138**	**1265696**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			195	115440
		в том числе оплата труда рабочих			95	56240
52.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27.3504	4,218	115364
52.2		машины и механизмы			377	223184
		в том числе оплата труда машинистов			84	49728
52.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4.7838336	12,535	59965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7838336*	*3,054*	*14610*
52.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4.4158464	15,892	70177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4158464*	*3,649*	*16113*
52.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.5245184	20,723	31593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5245184*	*3,649*	*5563*
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.8901504	11,354	44169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8901504*	*2,555*	*9939*
52.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.3417024	17,667	6037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3417024*	*3,649*	*1247*
52.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.9396816	12,060	11333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9396816*	*2,555*	*2401*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1,566	927072
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	88.208	10,511	927154
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.216	36	224
53	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**101**	**10,684**	**1079084**
54	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.4**	**230,523**	**92209**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			6,257	2502
		в том числе оплата труда машинистов			1,966	786
54.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.12876	19,437	2503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.25752*	*6,108*	*786*

1	2	3	4	5	6	7
54.2		материалы, изделия и конструкции			224,266	89706
54.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.412	217,734	89706
55	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство**	**м^2 покрытия**	**488**	**3,099**	**1512312**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			98	47824
		в том числе оплата труда рабочих			48	23424
55.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.76	4,881	47639
55.2		машины и механизмы			376	183488
		в том числе оплата труда машинистов			50	24400
55.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.054168	1,539	83
55.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0162504	160	3
55.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.058384	23,859	49111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.058384*	*3,054*	*6286*
55.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3.087576	21,459	66256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.087576*	*3,649*	*11267*
55.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.650016	8,053	5235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.650016*	*2,555*	*1661*
55.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.433344	12,060	5226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.433344*	*2,555*	*1107*
55.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0216672	10,216	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216672*	*3,054*	*66*
55.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1.137528	50,306	57224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.137528*	*3,649*	*4151*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2,625	1281000
55.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	47.6288	26,873	1279929
55.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.0052704	169,886	895
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.488	36	18
56	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**488**	**2,006**	**978928**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			54	26352
		в том числе оплата труда рабочих			24	11712

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.5384	5,521	25057
56.2		материалы, изделия и конструкции			1,952	952576
56.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	35.4288	26,873	952078
56.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.0040992	169,886	696
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН**				**14857475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			698187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*340958*
		машины и механизмы	тенге			2014652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*419955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12144638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		
57	**7101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Насыпи дорожные.Устройство грейдер-элеваторами при односторонних резервах.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**116.18**	**547**	**63550**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			547	63551
		в том числе оплата труда машинистов			133	15452
57.1.1	311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0.9027186	19,766	17843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9027186*	*4,361*	*3937*
57.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.9027186	10,750	9704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9027186*	*3,054*	*2757*
57.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.3728603	15,153	35956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3728603*	*3,649*	*8659*
58	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**350.9**	**19**	**6667**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			19	6668
		в том числе оплата труда машинистов			4	1404
58.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1480096	20,723	3067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1480096*	*3,649*	*540*
58.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.2375944	15,153	3600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2375944*	*3,649*	*867*
59	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины.Укрепление ПГС толщиной 10(7) см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**319**	**567**	**180873**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			141	44979
		в том числе оплата труда рабочих			69	22011
59.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.2288	4,007	44994
59.2		машины и механизмы			426	135894
		в том числе оплата труда машинистов			95	30305
59.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5.169714	12,535	64802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.169714*	*3,054*	*15788*
59.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.3880328	20,723	28764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3880328*	*3,649*	*5065*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.8964562	11,354	32886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8964562*	*2,555*	*7400*
59.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.318681	17,667	5630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.318681*	*3,649*	*1163*
59.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.3222219	12,060	3886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3222219*	*2,555*	*823*
60	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**46.7**	**10,511**	**490864**
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ ДОРОГ 5 КАТЕГОРИИ				
61	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(15) см.Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**2,166.2666667**	**2,138**	**4631478**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			195	422422
		в том числе оплата труда рабочих			95	205795
61.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100.08152	4,218	422144
61.2		машины и механизмы			377	816682
		в том числе оплата труда машинистов			84	181966
61.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17.5051677	12,535	219427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.5051677*	*3,054*	*53461*
61.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16.1586163	15,892	256793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.1586163*	*3,649*	*58963*
61.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5.5785699	20,723	115605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5785699*	*3,649*	*20356*
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14.2349715	11,354	161624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.2349715*	*2,555*	*36370*
61.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1.2503691	17,667	22090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2503691*	*3,649*	*4563*
61.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.4385151	12,060	41468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4385151*	*2,555*	*8785*

1	2	3	4	5	6	7
61.3		материалы, изделия и конструкции			1,566	3392374
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	322.7737333	10,511	3392675
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22.7458	36	819
62	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**324.94**	**10,684**	**3471659**
63	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**373.44**	**16,100**	**6012384**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			618	230786
		в том числе оплата труда рабочих			303	113152
63.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59.675712	3,866	230706
63.2		машины и механизмы			2,656	991857
		в том числе оплата труда машинистов			511	190828
63.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29.3479027	20,068	588954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.3479027*	*3,649*	*107091*
63.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6.4250352	20,723	133146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4250352*	*3,649*	*23445*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19.7310758	11,354	224027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.7310758*	*2,555*	*50413*
63.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.7721174	12,060	45492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7721174*	*2,555*	*9638*
63.3		материалы, изделия и конструкции			12,826	4789741
63.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	455.5968	10,511	4788778
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26.1408	36	941
	Раздел 6.	**ОБСТАНОВКА ДОРОГИ**				**3521415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1097268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*536109*
		машины и механизмы	тенге			521420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1883432
		перевозки	тенге			19294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	314		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
64	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**34**	**18,351**	**623934**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			15,512	527408

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7,594	258196
64.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120.768	4,367	527394
64.2		машины и механизмы			2,123	72182
		в том числе оплата труда машинистов			565	19210
64.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4.1514	14,221	59037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1514*	*3,649*	*15148*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.573648	12,381	7102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.573648*	*3,649*	*2093*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.758574	7,968	6044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.758574*	*2,555*	*1938*
64.3		материалы, изделия и конструкции			716	24344
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01632	954,056	15570
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.006579	733,984	4829
64.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0011492	991,185	1139
64.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0019108	1,464,149	2798
65	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**14**	**3,645**	**51030**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3,345	46830
		в том числе оплата труда рабочих			1,637	22918
65.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.7226	4,367	46826
65.2		материалы, изделия и конструкции			300	4200
65.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00672	624,830	4199
66	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**14**	**8,387**	**117418**
67	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**3**	**7,586**	**22758**
68	**251-102-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**9**	**5,799**	**52191**
69	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**8**	**10,865**	**86920**
70	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента бетоном**	**$м^3$**	**2.028**	**47,978**	**97299**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5,386	10923
		в том числе оплата труда рабочих			2,681	5437
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.038958	3,594	10922
70.2		машины и механизмы			2,744	5564
		в том числе оплата труда машинистов			514	1042

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4051944	13,595	5509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4051944*	*2,555*	*1035*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.0805184	32	35
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029264	7,968	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029264*	*2,555*	*7*
70.3		материалы, изделия и конструкции			39,848	80812
70.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.06856	37,349	77259
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004056	36	0
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.507	7,006	3552
71	**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.**	**14**	**11,244**	**157416**
72	**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.**	**28**	**3,642**	**101976**
73	**251-101-0203** ***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=700 мм**	**шт.**	**3**	**9,550**	**28650**
74	**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.**	**3**	**26,388**	**79164**
		ПРИСЫПНЫЕ БЕРМЫ ПОД ДОРОЖНЫЙ ЗНАКИ				
75	**6101-0101-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**35**	**358**	**12530**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			358	12530
		в том числе оплата труда машинистов			67	2345
75.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0.64491	19,416	12522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64491*	*3,649*	*2353*
76	**412-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**183.75**	**105**	**19294**
77	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Распределение грунта вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**35**	**3,824**	**133840**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3,824	133840
		в том числе оплата труда рабочих			1,842	64470
77.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37.7615	3,544	133827
		ДОРОЖНЫЕ РАЗМЕТКИ				
78	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,сплошная**	**км линии**	**3.325**	**72,203**	**240075**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			12,524	41642
		в том числе оплата труда рабочих			6,131	20386
78.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.736585	3,548	41641
78.2		машины и механизмы			23,506	78158
		в том числе оплата труда машинистов			5,870	19518
78.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	3.2109525	10,063	32312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2109525*	*3,054*	*9806*
78.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.8014725	12,060	45846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8014725*	*2,555*	*9713*
78.3		материалы, изделия и конструкции			36,173	120275
78.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.00266	801,589	2132
78.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	139.65	846	118144
79	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 1:3**	**км линии**	**10.6062**	**45,554**	**483155**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			12,524	132832
		в том числе оплата труда рабочих			6,131	65027
79.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37.4377648	3,548	132829
79.2		машины и механизмы			23,506	249309
		в том числе оплата труда машинистов			5,870	62258
79.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	10.2424073	10,063	103069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2424073*	*3,054*	*31280*
79.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12.1260685	12,060	146240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.1260685*	*2,555*	*30982*
79.3		материалы, изделия и конструкции			9,524	101013
79.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.008485	801,589	6801
79.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	111.3651	846	94215
80	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 3:1**	**км линии**	**0.302**	**63,320**	**19123**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			12,524	3782
		в том числе оплата труда рабочих			6,131	1852
80.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.0659996	3,548	3782
80.2		машины и механизмы			23,506	7099
		в том числе оплата труда машинистов			5,870	1773
80.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0.2916414	10,063	2935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2916414*	*3,054*	*891*
80.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.3452766	12,060	4164

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3452766*	*2,555*	*882*
80.3		материалы, изделия и конструкции			27,290	8242
80.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0002416	801,589	194
80.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9.513	846	8048
81	**7101-0803-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 1:1**	**км линии**	**0.12**	**54,437**	**6532**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			12,524	1503
		в том числе оплата труда рабочих			6,131	736
81.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.423576	3,548	1503
81.2		машины и механизмы			23,506	2820
		в том числе оплата труда машинистов			5,870	704
81.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0.115884	10,063	1166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.115884*	*3,054*	*354*
81.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.137196	12,060	1655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.137196*	*2,555*	*351*
81.3		материалы, изделия и конструкции			18,407	2209
81.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.000096	801,589	77
81.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2.52	846	2132
82	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть.Разметка краской стрел,островков безопасности,букв,цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**3**	**2,154**	**6462**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1,316	3948
		в том числе оплата труда рабочих			645	1935
82.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.8385	4,710	3949
82.2		машины и механизмы			42	126
82.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0.205461	619	127
82.3		материалы, изделия и конструкции			796	2388
82.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2.457	846	2079
82.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0.774	401	310
83	**7101-0801-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение.Установка**	**шт.**	**304**	**948**	**288192**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			640	194560
		в том числе оплата труда рабочих			313	95152
83.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42.0432	4,624	194408
83.2		машины и механизмы			308	93632
		в том числе оплата труда машинистов			95	28880

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	332-501-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0.134976	9,080	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134976*	*2,555*	*345*
83.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11.236752	8,053	90490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.236752*	*2,555*	*28710*
83.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11.236752	18	202
83.2.4	326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	6.377616	225	1435
84	**251-201-0703** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**304**	**2,939**	**893456**
	Раздел 7.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ Д-1,0 м,**				**27336107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6108660
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2986525*
		машины и механизмы	тенге			3321777
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*815095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17905673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,597		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕЛО ТРУБЫ И ОГОЛОВКИ				
85	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**231.35**	**487**	**112667**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			487	112668
		в том числе оплата труда машинистов			102	23598
85.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6.4456424	17,495	112767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4456424*	*3,649*	*23520*
86	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**23.14**	**8,794**	**203493**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8,794	203493
		в том числе оплата труда рабочих			4,236	98021
86.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47.467082	4,287	203491
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ УКРЕПЛЕНИЙ				
87	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**41.5**	**487**	**20210**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		машины и механизмы			487	20211
		в том числе оплата труда машинистов			102	4233
87.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.1562315	17,495	20228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1562315*	*3,649*	*4219*
88	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**4.15**	**8,794**	**36495**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8,794	36495
		в том числе оплата труда рабочих			4,236	17579
88.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.512895	4,287	36495
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРОГАЛОВ				
89	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3**	**м^3 грунта**	**252.92**	**487**	**123172**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			487	123172
		в том числе оплата труда машинистов			102	25798
89.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7.0466041	17,495	123280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0466041*	*3,649*	*25713*
90	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**252.92**	**115**	**29086**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			115	29086
		в том числе оплата труда машинистов			28	7082
90.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.9118476	15,153	28970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9118476*	*3,649*	*6976*
91	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м^3 грунта**	**252.92**	**154**	**38950**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			154	38950
		в том числе оплата труда машинистов			37	9358

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.5724316	15,153	38980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5724316*	*3,649*	*9387*
		УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ				
92	**1130-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы водопропускные.Устройство щебеночной подготовки**	**$м^3$ подготовки**	**41.35**	**29,249**	**1209446**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7,757	320752
		в том числе оплата труда рабочих			3,797	157006
92.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74.814555	4,287	320730
92.2		машины и механизмы			8,144	336755
		в том числе оплата труда машинистов			2,116	87497
92.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20.19534	12,630	255067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.19534*	*3,054*	*61677*
92.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10.09767	8,053	81317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.09767*	*2,555*	*25800*
92.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20.19534	18	364
92.3		материалы, изделия и конструкции			13,348	551939
92.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	53.3415	10,347	551925
		ТЕЛО ТРУБЫ				
93	**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.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**32.76**	**81,460**	**2668630**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			41,995	1375756
		в том числе оплата труда рабочих			20,564	673677
93.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	286.908804	4,795	1375728
93.2		машины и механизмы			27,333	895429
		в том числе оплата труда машинистов			6,576	215430
93.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70.545384	12,630	890988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70.545384*	*3,054*	*215446*
93.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.999996	1,112	4448
93.3		материалы, изделия и конструкции			12,132	397445
93.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3.6036	29,696	107013
93.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.52416	103,765	54389
93.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.029484	225,987	6663
93.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	83.2104	745	61992

1	2	3	4	5	6	7
93.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	327.6	511	167404
94	**225-104-0126** *РСНБ РК 2022*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200**	**шт.**	**39**	**143,118**	**5581602**
95	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой.Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**314.26**	**7,951**	**2498681**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3,278	1030144
		в том числе оплата труда рабочих			1,605	504387
95.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211.057016	4,881	1030169
95.2		машины и механизмы			371	116591
		в том числе оплата труда машинистов			96	30169
95.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.255783	10,574	13279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.255783*	*3,054*	*3835*
95.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18.2088529	1,112	20248
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1046486	12,381	1296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1046486*	*3,649*	*382*
95.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9.9416151	8,053	80060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.9416151*	*2,555*	*25401*
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.24418	7,968	1946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24418*	*2,555*	*624*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4,302	1351946
95.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.35695	35,727	84207
95.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1.41417	275,892	390158
95.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.502816	181,321	91171
95.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.2482654	715,997	177757
95.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.1822708	225,987	41191
95.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.2852	36	226
95.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	314.26	1,293	406338
95.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	314.26	511	160587
96	**1130-0504-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство на проезжей части по бетонному основанию**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**18.19**	**3,898**	**70905**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			957	17408
		в том числе оплата труда рабочих			468	8513
96.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.388797	5,137	17408
96.2		машины и механизмы			22	400
		в том числе оплата труда машинистов			6	109

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1009545	180	18
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02221	12,381	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02221*	*3,649*	*81*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0141336	7,968	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141336*	*2,555*	*36*
96.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1.0519459	5	5
96.3		материалы, изделия и конструкции			2,919	53097
96.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5.47519	251	1374
96.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	5.457	649	3542
96.3.3	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	$м^2$	20.009	2,407	48162
97	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**100.07**	**64**	**6404**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			64	6404
		в том числе оплата труда машинистов			15	1501
97.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4220953	15,153	6396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4220953*	*3,649*	*1540*
98	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**100.07**	**610**	**61043**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			373	37326
		в том числе оплата труда рабочих			179	17913
98.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.998393	3,108	37291
98.2		машины и механизмы			237	23716
		в том числе оплата труда машинистов			74	7405
98.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.9157896	8,053	23481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9157896*	*2,555*	*7450*
98.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11.6631585	18	210
99	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**100.07**	**209**	**20915**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			42	4203
		в том числе оплата труда рабочих			20	2001
99.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.350945	3,108	4199

1	2	3	4	5	6	7
99.2		машины и механизмы			163	16311
		в том числе оплата труда машинистов			35	3502
99.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.3551479	12,060	16343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3551479*	*2,555*	*3462*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	400
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.007	36	360
		ОГОЛОВКИ				
100	**1130-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Устройство гравийно-песчаной подготовки**	**$м^3$ подготовки**	**42.42**	**29,460**	**1249693**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7,757	329052
		в том числе оплата труда рабочих			3,797	161069
100.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76.750506	4,287	329029
100.2		машины и механизмы			8,144	345469
		в том числе оплата труда машинистов			2,116	89761
100.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20.717928	12,630	261667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.717928*	*3,054*	*63273*
100.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10.358964	8,053	83421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.358964*	*2,555*	*26467*
100.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20.717928	18	373
100.3		материалы, изделия и конструкции			13,559	575172
100.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	54.7218	10,511	575181
101	**1130-0503-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Стенки подпорные из сборных блоков железобетонных,уголковые.Устройство**	**$м^3$**	**29.7**	**55,611**	**1651647**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			24,461	726492
		в том числе оплата труда рабочих			11,978	355747
101.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163.18665	4,452	726507
101.2		машины и механизмы			19,243	571517
		в том числе оплата труда машинистов			4,977	147817
101.2.1	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	21.42855	25,850	553928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*42.8571*	*6,703*	*143636*
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.31868	11,354	14972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.31868*	*2,555*	*3369*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.32967	7,968	2627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.32967*	*2,555*	*842*
101.3		материалы, изделия и конструкции			11,907	353638
101.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10.989	9,915	108956

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	8.5239	1,207	10288
101.3.3	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0.3564	557,215	198591
101.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41.58	861	35800
102	**225-109-0205** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглойводопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**10**	**129,905**	**1299050**
103	**225-109-0104** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**20**	**112,708**	**2254160**
104	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1**	**35,727**	**35727**
105	**212-101-0719** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300,W8**	**$м^3$**	**2.5**	**40,106**	**100265**
106	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой.Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**150**	**7,951**	**1192650**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3,278	491700
		в том числе оплата труда рабочих			1,605	240750
106.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100.74	4,881	491712
106.2		машины и механизмы			371	55650
		в том числе оплата труда машинистов			96	14400
106.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5994	10,574	6338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5994*	*3,054*	*1831*
106.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8.6913	1,112	9665
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04995	12,381	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04995*	*3,649*	*182*
106.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4.74525	8,053	38214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.74525*	*2,555*	*12124*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11655	7,968	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11655*	*2,555*	*298*
106.3		материалы, изделия и конструкции			4,302	645300
106.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.125	35,727	40193
106.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0.675	275,892	186227
106.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.24	181,321	43517
106.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.1185	715,997	84846
106.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.087	225,987	19661
106.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3	36	108
106.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	150	1,293	193950
106.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	150	511	76650

1	2	3	4	5	6	7
107	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**110**	**64**	**7040**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			64	7040
		в том числе оплата труда машинистов			15	1650
107.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.46398	15,153	7031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46398*	*3,649*	*1693*
108	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**110**	**610**	**67100**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			373	41030
		в том числе оплата труда рабочих			179	19690
108.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.189	3,108	40991
108.2		машины и механизмы			237	26070
		в том числе оплата труда машинистов			74	8140
108.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.205125	8,053	25811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.205125*	*2,555*	*8189*
108.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12.8205	18	231
		УКРЕПЛЕНИЕ				
109	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подготовка щебеночные.Устройство**	**$м^3$ подушки**	**26.35**	**23,310**	**614218**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			8,851	233224
		в том числе оплата труда рабочих			4,333	114175
109.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58.204515	4,007	233225
109.2		машины и механизмы			723	19051
		в том числе оплата труда машинистов			229	6034
109.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.3574291	8,053	18984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3574291*	*2,555*	*6023*
109.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4.7148582	18	85
109.3		материалы, изделия и конструкции			13,736	361944
109.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36.6265	9,882	361943
110	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Укрепление на входе и выходе и откосов монолитным бетоном.Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**52.84**	**69,475**	**3671059**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
110.1		затраты на труд рабочих			14,059	742878
		в том числе оплата труда рабочих			6,884	363751
110.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149.56362	4,967	742883
110.2		машины и механизмы			8,086	427264
		в том числе оплата труда машинистов			1,760	92998
110.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34.3996326	71	2442
110.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2.0821602	21	44
110.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25.4551416	16,640	423574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.4551416*	*3,649*	*92886*
110.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1.3607357	457	622
110.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.9267079	179	166
110.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0175957	12,381	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175957*	*3,649*	*64*
110.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0293262	7,968	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0293262*	*2,555*	*75*
110.3		материалы, изделия и конструкции			47,330	2500917
110.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.512548	145,716	74686
110.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.602376	104,329	62845
110.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.723908	103,200	74707
110.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.116248	101,506	11800
110.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01321	954,056	12603
110.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2.494048	13,974	34852
110.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31.704	36	1141
110.3.8	212-101-0719	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	53.8968	40,106	2161585
110.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	53.8968	861	46405
110.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0272126	624,830	17003
110.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0342932	95,688	3281
111	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0.6042**	**255,869**	**154596**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			253,040	152887
		в том числе оплата труда рабочих			123,887	74853
111.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32.4600408	4,710	152887
111.2		материалы, изделия и конструкции			2,829	1709

1	2	3	4	5	6	7
111.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.8126	943	1709
112	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Упоры бетонные.Устройство**	**м^3**	**5.5**	**62,240**	**342320**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			15,159	83374
		в том числе оплата труда рабочих			7,547	41509
112.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.6813	4,463	83375
112.2		машины и механизмы			3,296	18129
		в том числе оплата труда машинистов			667	3669
112.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.1117205	71	79
112.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.14774	13,595	15604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.14774*	*2,555*	*2932*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0164835	11,354	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0164835*	*2,555*	*42*
112.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0934065	12,381	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0934065*	*3,649*	*341*
112.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1385835	7,968	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1385835*	*2,555*	*354*
112.3		материалы, изделия и конструкции			43,785	240818
112.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00385	103,765	400
112.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0473	101,506	4801
112.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00143	64,705	93
112.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00275	954,056	2624
112.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.004235	36	0
112.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.2	2,667	5867
112.3.7	212-101-0719	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м^3	5.61	40,106	224995
112.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.365	861	2036
113	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.6042**	**482,691**	**291642**
114	**215-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3(асфальтовые планки поз.30)**	**м^3**	**9**	**103,765**	**933885**
115	**1101-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Наброска или призма каменная.Устройство**	**м^3 камня (в деле)**	**13.5**	**27,008**	**364608**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13,147	177484
		в том числе оплата труда рабочих			6,331	85469

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42.10785	4,215	177485
115.2		машины и механизмы			9	122
		в том числе оплата труда машинистов			3	41
115.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.014985	8,182	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014985*	*2,555*	*38*
115.3		материалы, изделия и конструкции			13,852	187001
115.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	13.635	13,715	187004
116	**211-701-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 1000,размерами от 150 до 1000 мм (1,8 т)**	**$м^3$**	**13.635**	**13,715**	**187004**
117	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**252.92**	**64**	**16187**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			64	16187
		в том числе оплата труда машинистов			15	3794
117.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.0668166	15,153	16165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0668166*	*3,649*	*3893*
118	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**252.92**	**57**	**14416**
		из них:				
118.1		машины и механизмы			57	14417
		в том числе оплата труда машинистов			14	3541
118.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.9432904	15,153	14294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9432904*	*3,649*	*3442*
119	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**252.92**	**610**	**154281**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			373	94339
		в том числе оплата труда рабочих			179	45273
119.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30.325108	3,108	94250
119.2		машины и механизмы			237	59942
		в том числе оплата труда машинистов			74	18716
119.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7.3694565	8,053	59346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.3694565*	*2,555*	*18829*
119.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29.477826	18	531

1	2	3	4	5	6	7
120	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**252.92**	**209**	**52860**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			42	10623
		в том числе оплата труда рабочих			20	5058
120.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.41442	3,108	10612
120.2		машины и механизмы			163	41226
		в том числе оплата труда машинистов			35	8852
120.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.4250426	12,060	41306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4250426*	*2,555*	*8751*
120.3		материалы, изделия и конструкции			4	1012
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25.292	36	911

Проверил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	###########	10,511	659,676,197.11
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,450.4358	26,873	468,945,561.25
3	211-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	$м^3$	21,061.94	10,684	225,025,766.96
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	77.662	217,734	16,909,657.91
5	225-104-0126	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200	шт.	39	143,118	5,581,602
6	212-101-0719	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	62.0068	40,106	2,486,844.72
7	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	20	112,708	2,254,160
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	1,357,347.26
9	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	10	129,905	1,299,050
10	215-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3(асфальтовые планки поз.30)	$м^3$	9	103,765	933,885
11	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	304	2,939	893,456
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	464.26	1,293	600,288.18
13	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2.08917	275,892	576,385.29
14	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	53.3415	10,347	551,924.5
15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	791.86	511	404,640.46
16	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36.6265	9,882	361,943.07

1	2	3	4	5	6	7
17	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1.9685568	169,886	334,430.24
18	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.6042	482,691	291,641.9
19	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.3667654	715,997	262,602.93
20	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	265.5051	846	224,617.31
21	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0.3564	557,215	198,591.43
22	211-701-0105 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 1000,размерами от 150 до 1000 мм (1,8 т)	$м^3$	13.635	13,715	187,004.02
23	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	13.635	13,715	187,004.02
24	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.48195	35,727	160,126.63
25	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.	14	11,244	157,416
26	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.742816	181,321	134,688.14
27	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	14	8,387	117,418
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10.989	9,915	108,955.94
29	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3.6036	29,696	107,012.51
30	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.	28	3,642	101,976
31	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	8	10,865	86,920
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	97.8418	861	84,241.79
33	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.	3	26,388	79,164
34	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.06856	37,349	77,258.65
35	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.723908	103,200	74,707.31
36	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.512548	145,716	74,686.44
37	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.2987548	225,987	67,514.7
38	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.602376	104,329	62,845.29
39	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	83.2104	745	61,991.75
40	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	$м^3$	0.52416	103,765	54,389.46

1	2	3	4	5	6	7
41	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	9	5,799	52,191
42	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	$м^2$	20.009	2,407	48,161.66
43	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2.494048	13,974	34,851.83
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03228	954,056	30,796.93
45	251-101-0203 *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=700 мм	шт.	3	9,550	28,650
46	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	7,586	22,758
47	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0339326	624,830	21,202.11
48	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.116248	101,506	11,799.87
49	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	8.5239	1,207	10,288.35
50	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0114826	801,589	9,204.29
51	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.2	2,667	5,867.4
52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.006579	733,984	4,828.88
53	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0473	101,506	4,801.23
54	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.507	7,006	3,552.04
55	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	5.457	649	3,541.59
56	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0342932	95,688	3,281.44
57	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0019108	1,464,149	2,797.7
58	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.8126	943	1,709.28
59	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5.47519	251	1,374.27
60	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0011492	991,185	1,139.07
61	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00385	103,765	399.5
62	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0.774	401	310.37
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00143	64,705	92.53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,391,459,514**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,391,459,513.51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''4.13'''''*
2	Ю''Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района,Актюбинской области'9000'2-1'Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс'РП'2'2-02-01-02'Общестроительные работы'СВОР''в текущих ценах 2024 г*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.*
4	П2 СРЕЗКА ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ *
5	У6101-0104-0105'55354=Ф1''Снятие растительного грунта 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0113(Н52.0,85)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.#При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
7	У6101-0107-0101'84295=Ф2''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
8	У6101-0107-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
9	У6101-0107-0601'Ф2''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
10	П2 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА 2 ТИПЕ МЕСТНОСТИ *
11	У6101-0104-0106'10837=Ф3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0114(Н52.0,85)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
13	У6101-0104-0106'10965=Ф3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
14	У6101-0104-0114(Н52.0,85)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
15	У6101-0101-0229'13516=Ф4''Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3'м^3 грунта*
16	С3412-102-0201'Ф4.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17	У6101-0101-0229'193235=Ф4''Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3'м^3 грунта*
18	С3412-102-0216'Ф4.1,65.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
19	У6101-0107-0102'228552=Ф4''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф4''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
21	У6101-0107-0601'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
22	П2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ *
23	У6101-0109-0106'209423''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
24	У6101-0109-0205'146830''Откосы и полотно насыпей.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
25	У6101-0109-0202'10659''Откосы и полотно выемок.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
26	У6101-0109-0106'19032''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
27	У6101-0109-0202'12856''Кюветов выемки.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
28	П2 УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.*
29	У6101-0104-0106'10278=Ф3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м'м^3 грунта*
30	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
31	У6101-0109-0204'146830''Откосы и полотно насыпей.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 1'м^2 спланированной площади*
32	РУСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ *
33	У7101-0401-0102'33265''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
34	У7101-0402-0101(РС295463)'20636=Ф30 114655''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(18) см.Устройство'м^2 основания или покрытия*
35	С1211-603-0103'Ф30''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм'м^3*
36	У7101-0602-0901(РС295822РС144656)'75''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
37	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144640)'102041=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
38	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
39	Р УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН *
40	У6101-0101-0229'21888=Ф4''Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3'м^3 грунта*
41	С3412-102-0216'Ф4.1,65.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
42	У6101-0107-0102'21888=Ф4''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
43	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф4''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
44	У6101-0107-0601'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
45	У7101-0701-0111'46142''Обочины.Укрепление ПГС толщиной 10(7) см'м^2 покрытия обочин*
46	С1211-601-0101'3939''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
47	Р ПРИМЫКАНИЕ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ *
49	У6101-0104-0105'768=Ф1''Снятие растительного грунта 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(30) м'м^3 грунта*
50	У6101-0104-0113(Н52.0,85)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
51	У6101-0104-0106'73=Ф3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
52	У6101-0104-0114(Н52.0,85)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.#При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
53	У6101-0107-0101'1282,98=Ф2''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
54	У6101-0107-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
55	У6101-0107-0601'Ф2''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
56	У6101-0101-0229'3141,86=Ф4''Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3'м^3 грунта*
57	С3412-102-0203'Ф4.1,65.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км'т·км*
58	У6101-0107-0102'3069=Ф4''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
59	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф4''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
60	У6101-0109-0106'3406''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
61	У6101-0109-0205'2485''Откосы и полотно насыпей.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
62	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ В ПРЕДЕЛАХ ЗАКРУГЛЕНИЯ АНАЛОГИЧНОЙ ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ*
63	У7101-0401-0102'153''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
64	У7101-0402-0101(РС295463)'101=Ф30 592''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(18) см.Устройство'м^2 основания или покрытия*
65	С1211-603-0103'Ф30''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм'м^3*
66	У7101-0602-0901(РС295822РС144656)'0,4''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
67	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144640)'488=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
68	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
69	Р УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН *
70	У7101-0101-0105'116,18''Насыпи дорожные.Устройство грейдер-элеваторами при односторонних резервах.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
71	У6101-0109-0106'350,9''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	У7101-0701-0111'319''Обочины.Укрепление ПГС толщиной 10(7) см'м^2 покрытия обочин*
73	С1211-601-0101'46,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
74	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ ДОРОГ 5 КАТЕГОРИИ*
75	У7101-0402-0101(РС295463)'324,94=Ф30 324,94:0,15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(15) см.Устройство'м^2 основания или покрытия*
76	С1211-603-0103'Ф30''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм'м^3*
77	У7101-0401-0102'373,44''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
78	РОБСТАНОВКА ДОРОГИ *
79	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
80	Х8+3+6+14+3=Ф*
81	У7101-0802-0101(РМ295892)'Ф''Знаки дорожные на металлических стойках.Установка'шт.*
82	У7101-0802-0201(РМ295892)'14''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
83	С1251-102-0702'14''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
84	С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
85	С1251-102-0707'6+3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20'шт.*
86	С1251-102-0708'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС100560)'0,078.(Ф-8)''Омоноличивание стоек в гнезде фундамента бетоном'м^3*
88	С1251-101-0204'8+6''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.*
89	С1251-101-0239'14.2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28,размером 200 мм х 300 мм'шт.*
90	С1251-101-0203'3''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=700 мм'шт.*
91	С1251-101-0218'3''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.*
92	П2 ПРИСЫПНЫЕ БЕРМЫ ПОД ДОРОЖНЫЙ ЗНАКИ *
93	У6101-0101-0217'35=Ф4''Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м^3'м^3 грунта*
94	С3412-102-0203'Ф4.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км'т·км*
95	У6101-0206-0102'35''Распределение грунта вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
96	П2 ДОРОЖНЫЕ РАЗМЕТКИ *
97	У7101-0803-0101'3325.0,001''Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,сплошная'км линии*
98	У7101-0803-0105'10606,2.0,001''Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 1:3'км линии*
99	У7101-0803-0106'302.0,001''Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 3:1'км линии*
100	У7101-0803-0104'0,12''Проезжая часть.Разметка краской.Ширина линии 0,1 м,пунктирная,шаг 1:1'км линии*
101	У7101-0803-0107'3''Проезжая часть.Разметка краской стрел,островков безопасности,букв,цифр и прочих символов'м^2 разметки*
102	У7101-0801-0302(РМ296225)'304''Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение.Установка'шт.*
103	С1251-201-0703'304''Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм'шт.*
104	РИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ Д-1,0 м,*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТЕЛО ТРУБЫ И ОГОЛОВКИ*
106	У6101-0101-0105'231,35''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
107	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'23,14''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
108	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ УКРЕПЛЕНИЙ*
109	У6101-0101-0105'41,5''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
110	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'4,15''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
111	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ПРОГАЛОВ*
112	У6101-0101-0105'252,92=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3'м^3 грунта*
113	У6101-0104-0106'Ф1''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
114	У6101-0104-0114(Н52.0,85)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.При перемещении ранее разрыхленных грунтов,за исключением взорванной скальной породы,сыпучих барханных и дюнных песков,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
115	П2УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ*
116	Е11-300402-0101(РС100414РС100093)'41,35''Трубы водопропускные.Устройство щебеночной подготовки'м^3 подготовки*
117	П2ТЕЛО ТРУБЫ*
118	Е11-300401-0203(РС295549)'32,76''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*
119	С1225-104-0126'39''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200'шт.*
120	Е11-300504-0103'314,26''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой.Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
121	Е11-300504-0601'18,19''Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов.Устройство на проезжей части по бетонному основанию'м^2 изолируемой поверхности*
122	У6101-0106-0105'100,07=Ф2''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
123	У6101-0107-0501'Ф2''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
124	У6101-0107-0601'Ф2''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
125	П2ОГОЛОВКИ*
126	Е11-300402-0101'42,42''Устройство гравийно-песчаной подготовки'м^3 подготовки*
127	Е11-300503-0102(РС295549)(РС100072РС100080)'10,1+19,6''Стенки подпорные из сборных блоков железобетонных,уголковые.Устройство'м^3*
128	С1225-109-0205'10''Портальная стенка оголовка круглойводопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)'шт.*
129	С1225-109-0104'20''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)'шт.*
130	С1212-401-0106'1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	С1212-101-0719'2,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300,W8'м^3*
132	Е11-300504-0103'150''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой.Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
133	У6101-0106-0105'110=Ф10''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
134	У6101-0107-0501'Ф10''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
135	П2УКРЕПЛЕНИЕ*
136	Е11-300101-0101'26,35''Подготовка щебеночные.Устройство'м^3 подушки*
137	Е11-300102-0201(РС295473РС279260)'(55+58+34).0,08+116,5.0,12+27,1''Укрепление на входе и выходе и откосов монолитным бетоном.Устройство'м^3 бетона в деле*
138	Е11-300102-0301(РС295583)'604,2.0,001=Ф11''Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
139	У6103-0101-0304(РМ100467РС279260)'5,5''Упоры бетонные.Устройство'м^3*
140	С1214-403-0102'Ф11''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
141	С1215-202-0103'9''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3(асфальтовые планки поз.30)'м^3*
142	Е11-010204-0601(РС295464)'13,5=Ф25''Наброска или призма каменная.Устройство'м^3 камня (в деле)*
143	С1211-701-0105'Ф25.1,01''Камень бутовый марки 1000,размерами от 150 до 1000 мм (1,8 т)'м^3*
144	У6101-0106-0105'252,92=Ф10''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
145	У6101-0106-0111(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
146	У6101-0107-0501'Ф10''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
147	У6101-0107-0601'Ф10''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
148	К''Наушабаев Б.Т.*

Заказчик ГУ "Отдел АС ЖКХ ПТ и АД Иргизского района"

Стройка: 9000

Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района, Актюбинской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный						
2	Щебень	м3	83950.72233	886.098796	886.098796	100.00	Казахстан
3	Бетоны	м3	64.07536	2.564103	2.564103	100.00	Казахстан
4	Растворы	м3	8.08555	0.267139	0.267139	100.00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	69	9.134812	9.134812	100.00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	17450.4358	468.945561	468.945561	100.00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0.00964	0.008766	0.001140	13.00	Казахстан, Россия
	Краски и лаки	кг	730.5391	0.825216			Россия
12	Сухие строительные смеси	т	0.74425	0.134781	0.134781	100.00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс						
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	20.009	0.048162	0.048162	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	81.71973	17.820474	17.820474	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	797.317	0.408182	0.003542	0.87	Казахстан, Россия
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	83.2104	0.061992			Россия
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	1000 м2	0.03429	0.003281			Россия
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	11.5304	1.217515	1.217515	100.00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	2.2	0.005867	0.005867	100.00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0.99453	0.511434	0.511434	100.00	Казахстан

	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	1.8126	0.001709	0.001709	100.00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	8.5239	0.010288	0.010288	100.00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	шт.	82	0.646493	0.646493	100.00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные						
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В						
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия						
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	0.70928	0.370119	0.360917	97.51	Казахстан, Россия
	Прочие	кг	103.31699	0.085616	0.085616	100.00	Казахстан
	Прочие	10 м2	3.00105	0.038404	0.003552	9.25	Казахстан, Россия
	Прочие	м3	37704.09059	1.357347	1.357347	100.00	Казахстан
	Прочие	шт.	304	0.893456			Россия
	Итого:			1391.459514	1389.219249	99.84	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки Строительство автомобильной дороги Иргиз-Кутыколь-Жарма-Куйлыс участок 30-45,0 км Иргизского района, Актюбинской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	###########	10,511	659,676,197.11
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,450.4358	26,873	468,945,561.25
3	211-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	$м^3$	21,061.94	10,684	225,025,766.96
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	77.662	217,734	16,909,657.91
5	225-104-0126	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200	шт.	39	143,118	5,581,602
6	212-101-0719	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	62.0068	40,106	2,486,844.72
7	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	20	112,708	2,254,160
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,704.090591	36	1,357,347.26
9	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	10	129,905	1,299,050

1	2	3	4	5	6	7
10	215-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3(асфальтовые планки поз.30)	$м^3$	9	103,765	933,885
11	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	304	2,939	893,456
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	464.26	1,293	600,288.18
13	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2.08917	275,892	576,385.29
14	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	53.3415	10,347	551,924.5
15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	791.86	511	404,640.46
16	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36.6265	9,882	361,943.07
17	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1.9685568	169,886	334,430.24
18	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.6042	482,691	291,641.9
19	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.3667654	715,997	262,602.93
20	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	265.5051	846	224,617.31
21	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0.3564	557,215	198,591.43
22	211-701-0105 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 1000,размерами от 150 до 1000 мм (1,8 т)	$м^3$	13.635	13,715	187,004.02
23	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	13.635	13,715	187,004.02
24	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.48195	35,727	160,126.63
25	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.	14	11,244	157,416
26	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.742816	181,321	134,688.14
27	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	14	8,387	117,418
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10.989	9,915	108,955.94
29	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3.6036	29,696	107,012.51
30	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.	28	3,642	101,976

1	2	3	4	5	6	7
31	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	8	10,865	86,920
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	97.8418	861	84,241.79
33	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.	3	26,388	79,164
34	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.06856	37,349	77,258.65
35	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.723908	103,200	74,707.31
36	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.512548	145,716	74,686.44
37	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.2987548	225,987	67,514.7
38	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.602376	104,329	62,845.29
39	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	83.2104	745	61,991.75
40	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	$м^3$	0.52416	103,765	54,389.46
41	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	9	5,799	52,191
42	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	$м^2$	20.009	2,407	48,161.66
43	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2.494048	13,974	34,851.83
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03228	954,056	30,796.93
45	251-101-0203 *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=700 мм	шт.	3	9,550	28,650
46	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	7,586	22,758
47	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0339326	624,830	21,202.11
48	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.116248	101,506	11,799.87
49	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	8.5239	1,207	10,288.35
50	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0114826	801,589	9,204.29

1	2	3	4	5	6	7
51	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.2	2,667	5,867.4
52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.006579	733,984	4,828.88
53	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0473	101,506	4,801.23
54	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.507	7,006	3,552.04
55	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	5.457	649	3,541.59
56	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0342932	95,688	3,281.44
57	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0019108	1,464,149	2,797.7
58	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.8126	943	1,709.28
59	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5.47519	251	1,374.27
60	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0011492	991,185	1,139.07
61	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00385	103,765	399.5
62	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0.774	401	310.37
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00143	64,705	92.53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,391,459,514**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,391,459,513.51**