« АТ - СЕРВИСПЛАН»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 07-2025

Заказчик: ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Сайрамского района»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс на территории Әйтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района»

Том I

Книга 4

Шымкент - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

« АТ - СЕРВИСПЛАН»

Заказ: 07-2025

Заказчик: ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Сайрамского района»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс на территории Әйтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района»

Том I

Книга 4

Директор: **Құралбаев Д.Е.**

ГИП: **Ералиева М.А.**

Шымкент - 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт дорог (внутренние поселковые дороги) Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.6).

Территориальный район строительства:

- Автомобильные дороги: регион 13.10

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	291164,241	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	245127,503	тыс.тенге
- оборудование	-	тыс.тенге
- прочие	46036,738	тыс.тенге

Главный инженер проекта Ералиева М.А.

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Сайрамского района»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 291164,241 тыс.тнг.

в том числе:

налогу на добавленную стоимость 31196,169 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дорог (внутренние поселковые дороги) Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах на 2025 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	5 515,465	5 515,465
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	1 014,671	1 014,671
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**6 530,136**	**6 530,136**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Автомобильные дороги	194 897,243	--	63,34	194 960,583
		Всего по главе	**194 897,243**	**--**	**63,34**	**194 960,583**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**194 897,243**	**--**	**63,34**	**194 960,583**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	11 693,835	--	--	11 693,835
		Итого по главе 8	**11 693,835**	**--**	**--**	**11 693,835**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**206 591,078**	**--**	**63,34**	**206 654,418**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	10 329,554	--	--	10 329,554
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	10 329,554	--	3,167	10 332,721
		Итого по части II в сметных ценах:	**227 250,185**	**--**	**66,507**	**227 316,692**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 29 %	65 902,554	--	19,287	65 921,841
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %	98 853,831	--	28,931	98 882,761

9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %	62 493,801	--	18,289	62 512,09
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0587	69 771,034	--	20,419	69 791,453
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	106 663,283	--	31,216	106 694,499
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	68 693,186	--	20,104	68 713,29
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**245 127,503**	**--**	**71,739**	**245 199,242**
13		- в том числе на 2025 г.	176 434,317	--	51,635	176 485,952
14		- в том числе на 2026 г.	68 693,186	--	20,104	68 713,29
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,227 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,227 : 1,168 = 0,194 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,227 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,227 : 1,168 = 0,194 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,194x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,194x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 227316,692x0,46% = 1045,657	--	--	1 045,657	1 045,657
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0587	--	--	321,041	321,041
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	--	--	490,795	490,795
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	--	--	316,081	316,081
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 127,917**	**1 127,917**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 227316,692x2,9% = 6592,184	--	--	6 592,184	6 592,184
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0587	--	--	2 023,952	2 023,952
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	--	--	3 094,14	3 094,14
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	--	--	1 992,685	1 992,685
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 110,778**	**7 110,778**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27		III квартал 2025 г., доля - 29%, к - 1,0587	--	--	2 344,993	2 344,993

28		IV квартал 2025 г., доля - 43,5%, к - 1,079	--	--	3 584,935	3 584,935
29		I квартал 2026 г., доля - 27,5%, к - 1,0992	--	--	2 308,767	2 308,767
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 238,695**	**8 238,695**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 929,928	5 929,928
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	2 308,767	2 308,767
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**227 250,185**	**--**	**14 234,484**	**241 484,669**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**245 127,503**	**--**	**14 840,57**	**259 968,073**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	783,616	783,616
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**69 771,034**	**--**	**2 365,412**	**72 136,446**
33		- в том числе затраты по части II	69 771,034	--	20,419	69 791,453
34		- в том числе затраты по части III	--	--	2 344,993	2 344,993
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	8 656,373	8 656,373
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**106 663,283**	**--**	**3 616,151**	**110 279,435**
36		- в том числе затраты по части II	106 663,283	--	31,216	106 694,499
37		- в том числе затраты по части III	--	--	3 584,935	3 584,935
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 233,532	13 233,532
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**68 693,186**	**--**	**2 328,87**	**71 022,056**
39		- в том числе затраты по части II	68 693,186	--	20,104	68 713,29
40		- в том числе затраты по части III	--	--	2 308,767	2 308,767
41	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	8 522,647	8 522,647
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**31 196,169**	**31 196,169**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**245 127,503**	**--**	**46 036,738**	**291 164,241**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дорог (внутренние поселковые дороги) Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района 5-2025
Шифр стройки

Наименование объекта - Автомобильные дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильные дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: ДФ

Сметная стоимость	**194960,583**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	51951,945	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,221	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2025 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:				**194 960 583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 643 631
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 458 421*
		машины и механизмы	тенге			20 583 844
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 308 314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 053 407
		перевозки	тенге			1 616 363
		прочие затраты	тенге			63 340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 221		
		Подготовительные работы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022,т абл.1601-0204-04,п.1*	**Проложение теодолитного хода III категории сложности** Формула объема = 2347,058.0,001	**км**	**2,347058**	**26 987**	**63 340**
		Земляные работы				
2	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/рытье траншей под дорожную одежду/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**1 368,35**	**107**	**146 413**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	146 413
		в том числе оплата труда машинистов			26	35 577
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,691202	15 171	147 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,691202*	*3 671*	*35 576*

1	2	3	4	5	6	7
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**1 368,35**	**85**	**116 310**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	116 309
		в том числе оплата труда машинистов			21	28 735
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,6704228	15 171	116 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6704228*	*3 671*	*28 158*
4	**6101-0101-0223** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**1 368,35**	**310**	**424 188**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			310	424 188
		в том числе оплата труда машинистов			55	75 259
4.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	20,634718	20 539	423 816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,634718*	*3 671*	*75 750*
5	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 1368,35.1,75.15	**т·км**	**35 919,1875**	**45**	**1 616 363**
6	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**1 688,44**	**107**	**180 663**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	180 663
		в том числе оплата труда машинистов			26	43 899
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	11,9582075	15 171	181 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9582075*	*3 671*	*43 899*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**1 688,44**	**340**	**574 070**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			340	574 070
		в том числе оплата труда машинистов			82	138 452
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	37,8588771	15 171	574 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8588771*	*3 671*	*138 980*
8	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ:	**м^2**	**28 164,696**	**18**	**506 965**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			18	506 964
		в том числе оплата труда машинистов			3	84 494
8.1.1	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	11,1306879	19 723	219 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1306879*	*3 671*	*40 861*
8.1.2	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	17,8676831	15 171	271 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8676831*	*3 671*	*65 592*
9	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**1 688,44**	**216**	**364 703**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			216	364 703
		в том числе оплата труда машинистов			53	89 487
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,194972	980	2 151
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,194972	10 641	23 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,194972*	*3 071*	*6 741*
9.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,3711546	15 171	339 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3711546*	*3 671*	*82 125*
10	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**1 688,44**	**106**	**178 975**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			106	178 974
		в том числе оплата труда машинистов			28	47 276
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,364804	980	15 058
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,364804	10 641	163 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,364804*	*3 071*	*47 185*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**1 688,44**	**192**	**324 180**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	67 538
		в том числе оплата труда рабочих			19	32 080
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,443188	3 126	67 031
11.2		машины и механизмы			148	249 890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	55 719
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,4229267	11 626	249 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4229267*	*2 569*	*55 036*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	6 754
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	168,844	36	6 078
	Подраздел 0.1.	**Дорожные работы**				**190 464 413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 576 093
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 426 341*
		машины и механизмы	тенге			17 841 670
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 709 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 046 653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 024		
12	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**м^3**	**2 112,3525**	**15 257**	**32 228 162**
		Формула объема = 14082,35.0,15				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 936	23 100 687
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	11 429 939
12.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5 499,9322042	4 200	23 099 715
12.2		машины и механизмы			1 504	3 176 978
		в том числе оплата труда машинистов			387	817 480
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	458,4818854	81	37 137
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	266,4774926	11 776	3 138 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*266,4774926*	*3 071*	*818 352*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	5 950 497
12.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м^3	2 809,428825	2 118	5 950 370
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**10,3505273**	**208 372**	**2 156 760**
		Формула объема = 14082,35.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 750	59 515
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	19 169
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,121719	19 064	59 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,243438*	*6 142*	*19 174*
13.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	2 097 245
13.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	10,6610431	196 720	2 097 240
14	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка	**м^2**	**14 082,35**	**2 457**	**34 600 334**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	1 295 576
		в том числе оплата труда рабочих			45	633 706
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,339945	4 910	1 292 999
14.2		машины и механизмы			295	4 154 293
		в том числе оплата труда машинистов			48	675 953
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,4645644	1 525	2 233
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4393693	137	60
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	27,8267236	20 310	565 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8267236*	*3 071*	*85 456*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	83,4801708	18 886	1 576 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,4801708*	*3 671*	*306 456*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	27,8267236	16 125	448 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8267236*	*3 671*	*102 152*
14.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,5747728	7 992	140 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5747728*	*2 569*	*45 150*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,7165152	11 626	136 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7165152*	*2 569*	*30 100*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5858258	10 094	5 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5858258*	*3 071*	*1 799*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	30,7558524	41 806	1 285 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7558524*	*3 671*	*112 905*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 070	29 150 464
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 363,17148	21 365	29 124 159
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1520894	165 588	25 184
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,08235	36	507
15	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**м^2**	**14 082,35**	**1 059**	**14 913 209**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	450 635
		в том числе оплата труда рабочих			16	225 318
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,67763	5 554	453 638
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 027	14 462 573
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	675,9528	21 365	14 441 732
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0788612	165 588	13 058
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**4,4359403**	**208 372**	**924 326**
		Формула объема = 14082,35.0,3.1,05.0,001				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 750	25 506
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	8 215
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,3378796	19 064	25 505

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,6757592*	*6 142*	*8 217*
16.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	898 819
16.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,5690185	196 720	898 817
17	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**14 082,35**	**2 623**	**36 938 004**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	1 295 576
		в том числе оплата труда рабочих			45	633 706
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,339945	4 910	1 292 999
17.2		машины и механизмы			303	4 266 952
		в том числе оплата труда машинистов			47	661 870
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,4645644	1 525	2 233
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4393693	137	60
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	55,6534472	20 310	1 130 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,6534472*	*3 071*	*170 912*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	83,4801708	18 886	1 576 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,4801708*	*3 671*	*306 456*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,5747728	7 992	140 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5747728*	*2 569*	*45 150*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,7165152	11 626	136 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7165152*	*2 569*	*30 100*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5858258	10 094	5 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5858258*	*3 071*	*1 799*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	30,7558524	41 806	1 285 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7558524*	*3 671*	*112 905*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 228	31 375 476
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 374,43736	22 806	31 345 418
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1520894	165 588	25 184
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,08235	36	507
18	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин, толщина 5 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**м^2**	**3 783,37**	**505**	**1 910 602**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			133	503 188
		в том числе оплата труда рабочих			65	245 919
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	124,85121	4 030	503 150

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			372	1 407 414
		в том числе оплата труда машинистов			89	336 720
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	57,4466901	11 454	657 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4466901*	*3 071*	*176 419*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,4240428	19 723	304 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4240428*	*3 671*	*56 622*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,1858853	10 863	349 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1858853*	*2 569*	*82 686*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5412343	16 125	57 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5412343*	*3 671*	*13 000*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5805814	11 626	41 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5805814*	*2 569*	*9 199*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 3783,37.0,05	**м^3**	**189,1685**	**1 996**	**377 580**
		Устройство тратуаров				
20	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**м^3**	**227,0016**	**15 257**	**3 463 363**
		Формула объема = 1891,68.0,12				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 936	2 482 489
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	1 228 306
20.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	591,0440659	4 200	2 482 385
20.2		машины и механизмы			1 504	341 411
		в том числе оплата труда машинистов			387	87 850
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	49,2702433	81	3 991
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	28,6367058	11 776	337 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6367058*	*3 071*	*87 943*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	639 464
20.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м^3	301,912128	2 118	639 450
21	**6201-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**1 891,68**	**2 766**	**5 232 387**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			92	174 035
		в том числе оплата труда рабочих			45	85 126
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,374416	4 910	173 688
21.2		машины и механизмы			295	558 046
		в том числе оплата труда машинистов			48	90 801
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1967347	1 525	300
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0590204	137	8

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,7379597	20 310	75 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7379597*	*3 071*	*11 479*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,213879	18 886	211 785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,213879*	*3 671*	*41 166*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7379597	16 125	60 275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7379597*	*3 671*	*13 722*
21.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3608166	7 992	18 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3608166*	*2 569*	*6 065*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5738778	11 626	18 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5738778*	*2 569*	*4 043*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0786939	10 094	794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786939*	*3 071*	*242*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,1314291	41 806	172 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1314291*	*3 671*	*15 166*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 379	4 500 307
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	178,385424	25 203	4 495 848
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0204301	165 588	3 383
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,89168	36	68
22	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**3 783**	**4 939**	**18 684 237**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 129	11 837 007
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	5 795 556
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 746,0797	4 311	11 838 350
22.2		машины и механизмы			81	306 423
		в том числе оплата труда машинистов			24	90 792
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,999352	12 256	294 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,999352*	*3 671*	*88 102*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,573728	7 859	12 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,573728*	*2 569*	*4 043*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	6 540 807
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,528	20 085	1 215 705
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2698	19 348	43 916
22.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	6,4311	90 707	583 346
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	37,83	861	32 572
22.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	3 783	1 233	4 664 439
		Лотки арычные железобетонные				
23	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**13,1676**	**27 926**	**367 718**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 359	57 398
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	28 574
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2834749	4 321	57 398
23.2		машины и механизмы			2 637	34 723
		в том числе оплата труда машинистов			544	7 163
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7983779	68	54
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,558096	12 776	32 682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,558096*	*2 569*	*6 572*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0369746	10 863	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369746*	*2 569*	*95*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0671021	12 256	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671021*	*3 671*	*246*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972296	7 859	764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972296*	*2 569*	*250*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20 930	275 598
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,430952	20 085	269 761
23.3.2	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	$м^3$	0,005267	109 237	575
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013168	30 043	40
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0961235	36	3
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4740336	4 684	2 220
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,263352	861	227
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,395028	7 006	2 768
24	**1106-0704-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций**	**21,06816**	**38 333**	**807 606**
		Формула объема = 0,064:2X658,38				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 965	589 171
		в том числе оплата труда рабочих			13 920	293 269
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,8805688	4 998	589 167
24.2		машины и механизмы			9 964	209 923
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	62 952
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,514699	10 301	190 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,514699*	*3 071*	*56 859*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5653009	12 256	6 928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5653009*	*3 671*	*2 075*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5600551	7 859	12 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5600551*	*2 569*	*4 008*
24.3		материалы, изделия и конструкции			404	8 512
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4403245	19 348	8 519
25	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**21,06816**	**70 035**	**1 475 509**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,064:2Х658,38				
26	**6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка плит покрытия** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**19**	**20 725**	**393 775**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 403	178 657
		в том числе оплата труда рабочих			4 681	88 939
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,3584	4 914	178 665
26.2		машины и механизмы			3 143	59 717
		в том числе оплата труда машинистов			853	16 207
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,22088	12 269	39 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,22088*	*3 071*	*9 891*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8398	12 256	10 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8398*	*3 671*	*3 083*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,260688	7 859	9 908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,260688*	*2 569*	*3 239*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 179	155 401
26.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03534	1 114 679	39 393
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1216	954 056	116 013
27	**226-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1**	**шт.**	**19**	**4 373**	**83 087**
		Прокладка трубы				
28	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**241,47**	**322**	**77 753**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			322	77 753
		в том числе оплата труда машинистов			68	16 420
28.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,4952055	17 285	77 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4952055*	*3 671*	*16 502*
29	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную,зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях,разработ анных механизированным способом,применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**24,15**	**8 293**	**200 276**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 293	200 276
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	96 455

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,413885	4 315	200 276
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**100,61**	**571**	**57 448**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			351	35 314
		в том числе оплата труда рабочих			169	17 003
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,298503	3 126	35 319
30.2		машины и механизмы			220	22 135
		в том числе оплата труда машинистов			70	7 043
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,746653	7 992	21 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,746653*	*2 569*	*7 056*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,986612	18	198
31	**6302-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС 10 см/** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**57,49**	**7 370**	**423 701**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 299	247 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	120 327
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,985392	4 053	247 174
31.2		машины и механизмы			576	33 115
		в том числе оплата труда машинистов			136	7 819
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,0492696	10 863	33 124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0492696*	*2 569*	*7 834*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 495	143 438
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	71,8625	1 996	143 438
32	**1122-0103-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,57492**	**8 534 544**	**4 906 680**
		Формула объема = 574,92.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	2 965 856
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	1 443 985
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	512,4146976	5 788	2 965 856
32.2		машины и механизмы			2 934 083	1 686 863
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	444 162
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	77,7770173	12 244	952 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,7770173*	*3 071*	*238 853*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,6562929	16 059	90 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6562929*	*3 671*	*20 764*
32.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	25,6506307	16 216	415 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6506307*	*3 671*	*94 163*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,328136	59	2 910
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	21,0466714	340	7 156
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,8645286	6 173	215 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8645286*	*2 569*	*89 567*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3168959	7 859	2 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3168959*	*2 569*	*814*
32.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	253 961
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40,2444	1 019	41 009
32.3.2	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	$м^3$	0,1494792	109 237	16 329
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	86,238	2 280	196 623
33	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**574,92**	**38 289**	**22 013 112**
34	**6301-0201-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0,57492**	**6 542 547**	**3 761 441**
		Формула объема = 574,92.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 233 091	708 929
		в том числе оплата труда рабочих			600 346	345 151
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,1083648	5 024	708 928
34.2		машины и механизмы			1 632 508	938 562
		в том числе оплата труда машинистов			382 799	220 079
34.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	33,4654033	16 216	542 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4654033*	*3 671*	*122 852*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,4564029	1 787	56 213
34.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	5,3154804	24 443	129 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,6309608*	*7 342*	*39 026*
34.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,3633771	18 422	172 492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18,7267542*	*6 142*	*57 510*
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,4290212	24 025	34 332
34.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2690626	10 863	2 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2690626*	*2 569*	*691*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 676 948	2 113 951
34.3.1	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	$м^3$	0,172476	145 504	25 096
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 201,5828	435	522 689
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	112,68432	5 100	574 690
34.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	4,0991796	220 476	903 771

1	2	3	4	5	6	7
34.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,689904	346	239
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1552284	558 026	86 621
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1207332	7 006	846
35	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**115,26**	**88**	**10 143**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			88	10 143
		в том числе оплата труда машинистов			22	2 536
35.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9661554	10 443	10 090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9661554*	*2 569*	*2 482*
		Установка дорожных знаков				
36	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**4,84**	**11 046**	**53 463**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 216	15 565
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	7 744
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,926208	3 964	15 563
36.2		машины и механизмы			2 733	13 227
		в том числе оплата труда машинистов			817	3 954
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,057056	7 992	8 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,057056*	*2 569*	*2 716*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,114112	18	38
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,402688	11 776	4 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,402688*	*3 071*	*1 237*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5 097	24 669
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,324	4 629	24 645
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,726	36	26
37	**6104-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м** Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)	**шт.**	**62**	**10 835**	**671 770**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 758	356 996
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	177 754
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,0208	4 576	357 023
37.2		машины и механизмы			5 077	314 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 524	94 488
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,568	10 301	232 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,568*	*3 071*	*69 306*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,560416	10 863	16 951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,560416*	*2 569*	*4 009*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,919824	7 992	39 319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,919824*	*2 569*	*12 639*
37.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,728064	18	31
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,307824	7 859	25 996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,307824*	*2 569*	*8 498*
38	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**21,7**	**32 475**	**704 708**
39	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**62**	**17 335**	**1 074 770**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 623	906 626
		в том числе оплата труда рабочих			7 159	443 858
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	206,336	4 394	906 640
39.2		машины и механизмы			1 991	123 442
		в том числе оплата труда машинистов			532	32 984
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	7,0928	14 276	101 257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0928*	*3 671*	*26 038*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,980096	12 256	12 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,980096*	*3 671*	*3 598*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296048	7 859	10 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296048*	*2 569*	*3 330*
39.3		материалы, изделия и конструкции			721	44 702
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02976	954 056	28 393
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011997	736 075	8 831
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020956	963 660	2 019
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0034844	1 564 713	5 452
40	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**16**	**8 207**	**131 312**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**46**	**16 431**	**755 826**
42	**251-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.13.3 А=900 мм**	**шт.**	**8**	**17 929**	**143 432**
43	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 В=600 мм**	**шт.**	**16**	**7 460**	**119 360**
44	**251-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 А=900 мм**	**шт.**	**14**	**17 929**	**251 006**
45	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2 В=600 мм** Формула объема = 16+16	**шт.**	**32**	**7 460**	**238 720**
46	**251-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 8.13 В=700 мм**	**шт.**	**3**	**10 264**	**30 792**
		Разметка проезжей части				

1	2	3	4	5	6	7
47	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**0,18**	**76 132**	**13 704**
		Формула объема = 180.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14 123	2 542
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	1 245
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,546354	4 653	2 542
47.2		машины и механизмы			7 385	1 329
		в том числе оплата труда машинистов			2 112	380
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,061776	9 772	604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*3 071*	*190*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03744	11 626	435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 569*	*96*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179899	7 859	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179899*	*2 569*	*46*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,01872	7 305	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 569*	*48*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,01872	16	0
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,01872	632	12
47.3		материалы, изделия и конструкции			44 272	7 969
47.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	12,978	614	7 968
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0162	36	1
47.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,635	402	1 863
48	**6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**0,45**	**33 705**	**15 167**
		Формула объема = 450.0,001				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			13 248	5 962
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	2 919
48.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,28124	4 653	5 962
48.2		машины и механизмы			6 799	3 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 920	864
48.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,15444	9 772	1 509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15444*	*3 071*	*474*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0936	11 626	1 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 569*	*240*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113724	7 859	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113724*	*2 569*	*29*
48.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0468	7 305	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 569*	*120*
48.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0468	16	1
48.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0468	632	30
48.3		материалы, изделия и конструкции			11 070	4 982
48.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	8,11125	614	4 980
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0405	36	1
48.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,8971	402	1 165
49	**6201-0803-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**1,717058**	**61 984**	**106 430**
		Формула объема = 1717,058.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			13 828	23 743
		в том числе оплата труда рабочих			6 770	11 624
49.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,102753	4 653	23 743
49.2		машины и механизмы			7 187	12 341
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	3 515
49.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5892943	9 772	5 759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5892943*	*3 071*	*1 810*
49.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3571481	11 626	4 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3571481*	*2 569*	*918*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1282162	7 859	1 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1282162*	*2 569*	*329*
49.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,178574	7 305	1 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178574*	*2 569*	*459*
49.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,178574	16	3
49.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,178574	632	113
49.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	57 015
49.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	92,8499114	614	57 010
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1545352	36	6
49.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	33,1615412	402	13 331
50	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/** Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем	**$м^2$**	**115**	**1 276**	**146 740**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Распределение стеклянных микросфер				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 241	142 715
		в том числе оплата труда рабочих			608	69 920
50.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,1185	4 739	142 732
50.2		машины и механизмы			35	4 025
50.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	7,37932	547	4 036

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 039,12428	21 365	43 565 890,24
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 374,43736	22 806	31 345 418,43
3	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	574,92	38 289	22 013 111,88
4	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	3 111,340953	2 118	6 589 820,14
5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	3 783	1 233	4 664 439
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	178,385424	25 203	4 495 847,84
7	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	15,2300616	196 720	2 996 057,72
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	73,958952	20 085	1 485 465,55
9	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	21,06816	70 035	1 475 508,59
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	4,0991796	220 476	903 770,72
11	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	46	16 431	755 826
12	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	21,7	32 475	704 707,5
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	6,4311	90 707	583 345,79
14	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	112,68432	5 100	574 690,03
15	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 201,5828	435	522 688,52
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	261,031	1 996	521 017,88

1	2	3	4	5	6	7
17	251-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 А=900 мм	шт.	14	17 929	251 006
18	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2 В=600 мм	шт.	32	7 460	238 720
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	86,238	2 280	196 622,64
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,15136	954 056	144 405,92
21	251-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.13.3 А=900 мм	шт.	8	17 929	143 432
22	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	16	8 207	131 312
23	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 В=600 мм	шт.	16	7 460	119 360
24	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1552284	558 026	86 621,48
25	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1	шт.	19	4 373	83 087
26	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	113,9391614	614	69 958,65
27	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4034701	165 588	66 809,8
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,7101245	19 348	52 435,49
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40,2444	1 019	41 009,04
30	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03534	1 114 679	39 392,76
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38,093352	861	32 798,38
32	251-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 8.13 В=700 мм	шт.	3	10 264	30 792
33	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	$м^3$	0,172476	145 504	25 095,95
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,324	4 629	24 644,8
35	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	40,6936412	402	16 358,84
36	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	40,6936412	402	16 358,84
37	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	$м^3$	0,1494792	109 237	16 328,66
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011997	736 075	8 830,69
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	226,4173287	36	8 151,02
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0034844	1 564 713	5 452,09
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5157612	7 006	3 613,42

1	2	3	4	5	6	7
42	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4740336	4 684	2 220,37
43	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020956	963 660	2 019,45
44	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	$м^3$	0,005267	109 237	575,36
45	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,689904	346	238,71
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013168	30 043	39,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**125 055 297**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**125 055 296,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8''13.10'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дорог на территории 10,0 га (внутренние поселковые дороги) Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района'5-2025'2-1'Автомобильные дороги'ДФ'2'2-1'Автомобильные дороги'ДФ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	П2 Подготовительные работы*
4	ТСЦИ РК 8.03-04-2022,табл.1601-0204-04,п.1'2347,058.0,001'26987'Проложение теодолитного хода III категории сложности'км*
5	П2Земляные работы*
6	Х1368,35=Ф1*
7	У6101-0104-0106'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/рытье траншей под дорожную одежду/'м^3*
8	У6101-0104-0114'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
9	У6101-0101-0223'Ф1''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0215'Ф1.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11	Х1688,44=Ф2*
12	У6101-0104-0106'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
14	Х28164,696=Ф3*
15	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0102'1688,44''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
17	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1688,44''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'1688,44''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПРДорожные работы*
20	Х14082,35=Ф1*
21	У6113-0301-0103(РМ100070РС280065)(РМ100071РС280065)'Ф1.0,15''Устройство основания из щебня'м^3*
22	У6201-0602-0901(РС144655РС144674)'Ф1.0,7.1,05.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
23	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
24	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
25	У6201-0602-0901(РС144655РС144674)'Ф1.0,3.1,05.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
26	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
27	У6201-0701-0111(РМ295453)'3783,37''Укрепление обочин, толщина 5 см'м^2*
28	С1211-601-0101'3783,37.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	П2Устройство тратуаров*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Х1891,68=Ф2*
31	У6113-0301-0103(РМ100070РС280065)(РМ100071РС280065)'Ф2.0,12''Устройство основания из щебня'м^3*
32	У6201-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102744)'Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У6201-0301-0602(РС100533=0,016)(РМ295527РС373970)'3783''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/'м*
34	П2Лотки арычные железобетонные*
35	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'13,1676''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
36	Е1106-0704-0203(РС295549)'0,064:2х658,38''Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-203-0501'0,064:2х658,38''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
38	У6104-0902-0108(РС130010РС130005)'19''Укладка плит покрытия'шт.*
39	С1226-102-0701'19'4373'Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1'шт.*
40	П2Прокладка трубы*
41	У6101-0102-0114'241,47''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
42	У6101-0201-0202(П-6101031)'24,15''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
43	У6101-0107-0501'100,61''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
44	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'57,49''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС 10 см/'м^3*
45	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'574,92.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
46	С1241-102-0255'574,92''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
47	У6301-0201-0111(РС135842РС144635=7130.0,001#)'574,92.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
48	У6101-0106-0102'115,26''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
49	П2Установка дорожных знаков*
50	У6101-0108-0101'4,84''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
51	У6104-0101-0105(РМ295547)'62''Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
52	С1261-101-0383'21,7''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
53	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'62''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	С1251-102-0703'16''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
55	С1251-102-0710'46''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
56	С1251-101-0501'8''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.13.3 А=900 мм'шт.*
57	С1251-101-0112'16''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1 В=600 мм'шт.*
58	С1251-101-0501'14''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 А=900 мм'шт.*
59	С1251-101-0112'16+16''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1-5.16.2 В=600 мм'шт.*
60	С1251-101-0113'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 8.13 В=700 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	П2Разметка проезжей части*
62	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС234968=72,1)'180.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км*
63	У6201-0803-0118(РМ249573=6,438)(РМ395489РС234968=18,025)'450.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
64	У6201-0803-0123(РМ249573=19,313)(РМ395489РС234968=54,075)'1717,058.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
65	У6201-0803-0107(РМ395489РС234969)'115''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/'м^2*
66	К'*