« АТ - СЕРВИСПЛАН»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 12-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 10,06 га (внутриквартальных дорог) Новостройки в селе М.Оразалиев, сельского округа Колкент Сайрамского района»

Том I

Шымкент - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 12-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 10,06 га (внутриквартальных дорог) Новостройки в селе М.Оразалиев, сельского округа Колкент Сайрамского района»

Том I

Директор: **Құралбаев Д.Е.**

ГИП: **Ералиева М.А.**

Шымкент - 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт дорог на территории 10,0 га (внутренние поселковые дороги) Новостройки в селе М.Оразалиев, сельского округа Колкент 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 13.6

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	286641,416	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	242982,901	тыс.тенге
- оборудование	-	тыс.тенге
- прочие	43658,515	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 286641,416 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 30711,580 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дорог на территории 10,0 га (внутренние поселковые дороги) Новостройки в селе М.Оразалиев, сельского округа Колкент 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	--	--	3 983,986	3 983,986
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	733,117	733,117
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 717,103**	**4 717,103**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Автомобильные дороги	192 686,212	--	55,895	192 742,107
		Всего по главе	**192 686,212**	**--**	**55,895**	**192 742,107**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**192 686,212**	**--**	**55,895**	**192 742,107**
		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%	11 561,173	--	--	11 561,173
		Итого по главе 8	**11 561,173**	**--**	**--**	**11 561,173**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**204 247,385**	**--**	**55,895**	**204 303,28**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	10 212,369	--	--	10 212,369
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	10 212,369	--	2,795	10 215,164
		Итого по части II в сметных ценах:	**224 672,123**	**--**	**58,69**	**224 730,813**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %	56 168,031	--	14,672	56 182,703
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %	84 252,046	--	22,009	84 274,055

9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %	84 252,046	--	22,009	84 274,055
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	59 465,094	--	15,534	59 480,628
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	90 907,958	--	23,747	90 931,705
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	92 609,849	--	24,192	92 634,041
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**242 982,901**	**--**	**63,473**	**243 046,374**
13		- в том числе на 2025 г.	150 373,052	--	39,281	150 412,333
14		- в том числе на 2026 г.	92 609,849	--	24,192	92 634,041
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,225 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,225 : 1,168 = 0,193 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,225 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,225 : 1,168 = 0,193 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): (0,193x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,193x100 = 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 - 224730,813x0,46% = 1033,762	--	--	1 033,762	1 033,762
		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 - 25 %, к - 1,0587	--	--	273,611	273,611
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	--	--	418,286	418,286
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	--	--	426,117	426,117
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 118,014**	**1 118,014**
		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 - 224730,813x2,9% = 6517,194	--	--	6 517,194	6 517,194
		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 - 25 %, к - 1,0587	--	--	1 724,938	1 724,938
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	--	--	2 637,02	2 637,02
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	--	--	2 686,387	2 686,387
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 048,345**	**7 048,345**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587	--	--	1 998,549	1 998,549

28		IV квартал 2025 г., доля - 37,5%, к - 1,079	--	--	3 055,306	3 055,306
29		I квартал 2026 г., доля - 37,5%, к - 1,0992	--	--	3 112,504	3 112,504
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 166,359**	**8 166,359**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 053,855	5 053,855
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	3 112,504	3 112,504
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**224 672,123**	**--**	**12 326,749**	**236 998,872**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**242 982,901**	**--**	**12 946,935**	**255 929,836**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	566,052	566,052
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**59 465,094**	**--**	**2 014,083**	**61 479,177**
33		- в том числе затраты по части II	59 465,094	--	15,534	59 480,628
34		- в том числе затраты по части III	--	--	1 998,549	1 998,549
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	7 377,501	7 377,501
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**90 907,958**	**--**	**3 079,053**	**93 987,011**
36		- в том числе затраты по части II	90 907,958	--	23,747	90 931,705
37		- в том числе затраты по части III	--	--	3 055,306	3 055,306
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 278,441	11 278,441
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**92 609,849**	**--**	**3 136,696**	**95 746,545**
39		- в том числе затраты по части II	92 609,849	--	24,192	92 634,041
40		- в том числе затраты по части III	--	--	3 112,504	3 112,504
41	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	11 489,585	11 489,585
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**30 711,58**	**30 711,58**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**242 982,901**	**--**	**43 658,515**	**286 641,416**

Руководитель проектной организации Куралбаев Д.Е.

Главный инженер проекта Ералиева М.А.

Исполнитель сметного отдела Исмаилова С.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дорог на территории 10,0 га (внутренние поселковые дороги) Новостройки в селе М.Оразалиев, сельского округа Колкент Сайрамского района
Шифр стройки 4-2025

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	**192742,107**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	49517,723	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,6	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:				**192 742 107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 420 292
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 360 572*
		машины и механизмы	тенге			19 525 425
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 097 431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 647 485
		перевозки	тенге			4 093 008
		прочие затраты	тенге			55 895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 600		
		Подготовительные работы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022,т абл.1601-0204-04,п.1*	**Проложение теодолитного хода III категории сложности** Формула объема = 2071,17.0,001	**км**	**2,07117**	**26 987**	**55 895**
		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	**$м^3$**	**3 464,98**	**107**	**370 753**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	370 752
		в том числе оплата труда машинистов			26	90 089
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,5403744	15 171	372 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5403744*	*3 671*	*90 088*

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	$м^3$	3 464,98	85	294 523
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	294 524
		в том числе оплата труда машинистов			21	72 765
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	19,4232919	15 171	294 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4232919*	*3 671*	*71 303*
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)	$м^3$	3 464,98	310	1 074 144
		из них:				
4.1		машины и механизмы			310	1 074 144
		в том числе оплата труда машинистов			55	190 574
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	52,2518984	20 539	1 073 202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,2518984*	*3 671*	*191 817*
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 = 3464,98.1,75.15	т·км	90 955,725	45	4 093 008
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	$м^3$	903,364	107	96 660
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	96 659
		в том числе оплата труда машинистов			26	23 487
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	6,3979852	15 171	97 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3979852*	*3 671*	*23 487*
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	$м^3$	903,364	340	307 144
		из них:				
7.1		машины и механизмы			340	307 144
		в том числе оплата труда машинистов			82	74 076
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	20,255589	15 171	307 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,255589*	*3 671*	*74 358*
8	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ:	$м^2$	23 777,03	18	427 987

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	427 986
		в том числе оплата труда машинистов			3	71 331
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	9,3966823	19 723	185 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3966823*	*3 671*	*34 495*
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	15,0841478	15 171	228 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0841478*	*3 671*	*55 374*
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	**$м^3$**	**903,364**	**216**	**195 127**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			216	195 126
		в том числе оплата труда машинистов			53	47 878
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1743732	980	1 151
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1743732	10 641	12 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1743732*	*3 071*	*3 607*
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	11,9692117	15 171	181 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9692117*	*3 671*	*43 939*
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	**$м^3$**	**903,364**	**106**	**95 757**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			106	95 756
		в том числе оплата труда машинистов			28	25 294
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,2206124	980	8 056
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2206124	10 641	87 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2206124*	*3 071*	*25 246*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**903,364**	**192**	**173 446**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	36 135
		в том числе оплата труда рабочих			19	17 164
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,4727228	3 126	35 864
11.2		машины и механизмы			148	133 698

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	29 811
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4618824	11 626	133 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4618824*	*2 569*	*29 446*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 613
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,3364	36	3 252
	Подраздел 0.1.	**Дорожные работы**				**185 557 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 384 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 343 408*
		машины и механизмы	тенге			16 529 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 472 126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 643 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 409		
12	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**$м^3$**	**1 864,053**	**15 257**	**28 439 857**
		Формула объема = 12427,02.0,15				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 936	20 385 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	10 086 391
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	4 853,4347961	4 200	20 384 426
12.2		машины и механизмы			1 504	2 803 536
		в том числе оплата труда машинистов			387	721 389
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	404,5889755	81	32 772
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	235,1540141	11 776	2 769 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*235,1540141*	*3 071*	*722 158*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	5 251 037
12.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	2 479,19049	2 118	5 250 925
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**9,1338597**	**208 372**	**1 903 241**
		Формула объема = 12427,02.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 750	52 520
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	16 916
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,7547721	19 064	52 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,5095442*	*6 142*	*16 920*
13.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	1 850 721
13.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	9,4078755	196 720	1 850 717
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	**$м^2$**	**12 427,02**	**2 585**	**32 123 847**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	1 143 286
		в том числе оплата труда рабочих			45	559 216
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	232,385274	4 910	1 141 012
14.2		машины и механизмы			295	3 665 971
		в том числе оплата труда машинистов			48	596 497
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,2924101	1 525	1 971
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,387723	137	53
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24,5557915	20 310	498 728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5557915*	*3 071*	*75 411*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	73,6673746	18 886	1 391 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,6673746*	*3 671*	*270 433*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	24,5557915	16 125	395 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5557915*	*3 671*	*90 144*
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	15,508921	7 992	123 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,508921*	*2 569*	*39 842*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,3392806	11 626	120 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3392806*	*2 569*	*26 562*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,516964	10 094	5 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516964*	*3 071*	*1 588*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	27,1406117	41 806	1 134 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1406117*	*3 671*	*99 633*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 198	27 314 590
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 202,935536	22 684	27 287 390
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1342118	165 588	22 224
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,42702	36	447
15	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**12 427,02**	**1 122**	**13 943 116**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	397 665
		в том числе оплата труда рабочих			16	198 832
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,076716	5 554	400 314
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 090	13 545 452
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	596,49696	22 684	13 530 937
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0695913	165 588	11 523
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**3,9145113**	**208 372**	**815 675**
		Формула объема = 12427,02.0,3.1,05.0,001				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 750	22 509
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	7 250
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,1806166	19 064	22 507

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,3612332*	*6 142*	*7 251*
16.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	793 166
16.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,0319466	196 720	793 165
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**	**12 427,02**	**2 752**	**34 199 159**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	1 143 286
		в том числе оплата труда рабочих			45	559 216
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	232,385274	4 910	1 141 012
17.2		машины и механизмы			303	3 765 387
		в том числе оплата труда машинистов			47	584 070
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,2924101	1 525	1 971
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,387723	137	53
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	49,111583	20 310	997 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,111583*	*3 071*	*150 822*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	73,6673746	18 886	1 391 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,6673746*	*3 671*	*270 433*
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	15,508921	7 992	123 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,508921*	*2 569*	*39 842*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,3392806	11 626	120 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3392806*	*2 569*	*26 562*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,516964	10 094	5 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516964*	*3 071*	*1 588*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	27,1406117	41 806	1 134 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1406117*	*3 671*	*99 633*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	29 290 486
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 212,877152	24 125	29 260 661
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1342118	165 588	22 224
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,42702	36	447
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**	**3 231,59**	**505**	**1 631 953**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			133	429 801
		в том числе оплата труда рабочих			65	210 053
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,64247	4 030	429 769

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			372	1 202 152
		в том числе оплата труда машинистов			89	287 612
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	49,0684626	11 454	562 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,0684626*	*3 071*	*150 689*
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	13,1745461	19 723	259 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1745461*	*3 671*	*48 364*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,4917825	10 863	298 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4917825*	*2 569*	*70 626*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0247682	16 125	48 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0247682*	*3 671*	*11 104*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0583768	11 626	35 557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0583768*	*2 569*	*7 857*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 3231,59.0,05	**м^3**	**161,5795**	**3 290**	**531 597**
		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**	**235,5804**	**15 257**	**3 594 250**
		Формула объема = 1963,17.0,12				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 936	2 576 307
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	1 274 726
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	613,3806875	4 200	2 576 199
20.2		машины и механизмы			1 504	354 313
		в том числе оплата труда машинистов			387	91 170
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	51,1322547	81	4 142
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	29,7189386	11 776	349 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7189386*	*3 071*	*91 267*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	663 630
20.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м^3	313,321932	2 118	663 616
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**	**1 963,17**	**2 890**	**5 673 561**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			92	180 612
		в том числе оплата труда рабочих			45	88 343
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,711279	4 910	180 252
21.2		машины и механизмы			295	579 135
		в том числе оплата труда машинистов			48	94 232
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2041697	1 525	311
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0612509	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	3,8792239	20 310	78 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8792239*	*3 071*	*11 913*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,6376718	18 886	219 789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6376718*	*3 671*	*42 722*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8792239	16 125	62 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8792239*	*3 671*	*14 241*
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	2,4500362	7 992	19 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4500362*	*2 569*	*6 294*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6333574	11 626	18 989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6333574*	*2 569*	*4 196*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0816679	10 094	824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816679*	*3 071*	*251*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2875633	41 806	179 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2875633*	*3 671*	*15 740*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 503	4 913 815
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	185,126931	26 522	4 909 936
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0212022	165 588	3 511
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,96317	36	71
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**	**3 926**	**5 171**	**20 301 346**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 129	12 284 454
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	6 014 632
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 849,8834	4 311	12 285 847
22.2		машины и механизмы			81	318 006
		в том числе оплата труда машинистов			24	94 224
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,906544	12 256	305 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,906544*	*3 671*	*91 432*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,633216	7 859	12 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,633216*	*2 569*	*4 196*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 961	7 698 886
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	62,816	28 824	1 810 608
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,3556	27 359	64 447
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	$м^3$	6,6742	90 707	605 397
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,26	861	33 803
22.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	3 926	1 321	5 186 246
		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	**$м^3$**	**29,3874**	**36 839**	**1 082 602**

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	128 100
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	63 771
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,6460091	4 321	128 100
23.2		машины и механизмы			2 637	77 495
		в том числе оплата труда машинистов			544	15 987
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7818168	68	121
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	5,709149	12 776	72 940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,709149*	*2 569*	*14 667*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0825198	10 863	896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825198*	*2 569*	*212*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1497582	12 256	1 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1497582*	*3 671*	*550*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2169966	7 859	1 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2169966*	*2 569*	*557*
23.3		материалы, изделия и конструкции			29 843	877 008
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,975148	28 824	864 004
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	$м^3$	0,011755	109 237	1 284
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029387	30 043	88
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,214528	36	8
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0579464	4 684	4 955
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,587748	861	506
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,881622	7 006	6 177
24	**1106-0704-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций**	**47,01984**	**38 501**	**1 810 311**
		Формула объема = 0,064:2Х1469,37				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 965	1 314 910
		в том числе оплата труда рабочих			13 920	654 516
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,0854088	4 998	1 314 901
24.2		машины и механизмы			9 964	468 505
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	140 495
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	41,3210354	10 301	425 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,3210354*	*3 071*	*126 897*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2616364	12 256	15 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2616364*	*3 671*	*4 631*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4817251	7 859	27 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4817251*	*2 569*	*8 945*
24.3		материалы, изделия и конструкции			572	26 896
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9827147	27 359	26 886
25	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**47,01984**	**77 155**	**3 627 816**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,064:2X1469,37				
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.**	**13**	**20 725**	**269 425**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 403	122 239
		в том числе оплата труда рабочих			4 681	60 853
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8768	4 914	122 245
26.2		машины и механизмы			3 143	40 859
		в том числе оплата труда машинистов			853	11 089
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,20376	12 269	27 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,20376*	*3 071*	*6 768*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5746	12 256	7 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5746*	*3 671*	*2 109*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,862576	7 859	6 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862576*	*2 569*	*2 216*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 179	106 327
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	0,02418	1 114 679	26 953
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0832	954 056	79 377
27	**226-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1**	**шт.**	**13**	**4 373**	**56 849**
		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**	**252,76**	**322**	**81 389**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			322	81 389
		в том числе оплата труда машинистов			68	17 188
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	4,7053802	17 285	81 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7053802*	*3 671*	*17 273*
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**	**25,28**	**8 293**	**209 647**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 293	209 647
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	100 968

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	48,585632	4 315	209 647
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**105,32**	**571**	**60 138**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			351	36 967
		в том числе оплата труда рабочих			169	17 799
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,827436	3 126	36 973
30.2		машины и механизмы			220	23 170
		в том числе оплата труда машинистов			70	7 372
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	2,875236	7 992	22 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,875236*	*2 569*	*7 386*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,500944	18	207
31	**6302-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС/** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**60,18**	**8 988**	**540 898**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 299	258 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	125 957
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,838944	4 053	258 739
31.2		машины и механизмы			576	34 663
		в том числе оплата труда машинистов			136	8 184
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1919472	10 863	34 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1919472*	*2 569*	*8 200*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 113	247 520
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	75,225	3 290	247 490
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**	**0,6018**	**8 534 544**	**5 136 089**
		Формула объема = 601,8.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	3 104 523
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	1 511 497
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	536,372304	5 788	3 104 523
32.2		машины и механизмы			2 934 083	1 765 731
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	464 928
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	81,4134298	12 244	996 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,4134298*	*3 071*	*250 021*

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	5,9207491	16 059	95 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9207491*	*3 671*	*21 735*
32.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	26,8499088	16 216	435 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8499088*	*3 671*	*98 566*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	51,63444	59	3 046
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	22,0306944	340	7 490
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	36,4945963	6 173	225 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,4945963*	*2 569*	*93 755*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3317122	7 859	2 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3317122*	*2 569*	*852*
32.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	265 835
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	42,126	1 019	42 926
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	$м^3$	0,156468	109 237	17 092
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	90,27	2 280	205 816
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**	**601,8**	**38 289**	**23 042 320**
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**	**0,6018**	**6 542 547**	**3 937 305**
		Формула объема = 601,8.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 233 091	742 074
		в том числе оплата труда рабочих			600 346	361 288
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,705792	5 024	742 074
34.2		машины и механизмы			1 632 508	982 443
		в том числе оплата труда машинистов			382 799	230 368
34.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	35,0300558	16 216	568 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,0300558*	*3 671*	*128 595*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,9271259	1 787	58 841
34.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	5,5640021	24 443	136 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,1280042*	*7 342*	*40 851*
34.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8011555	18 422	180 557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,602311*	*6 142*	*60 199*
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,4958341	24 025	35 937
34.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2816424	10 863	3 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2816424*	*2 569*	*724*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 676 948	2 212 787
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	$м^3$	0,18054	145 504	26 269
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 257,762	435	547 126
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	117,9528	5 100	601 559
34.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	4,290834	220 476	946 026

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	0,72216	346	250
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,162486	558 026	90 671
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,126378	7 006	885
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**	**120,65**	**88**	**10 617**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			88	10 617
		в том числе оплата труда машинистов			22	2 654
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	1,0113366	10 443	10 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0113366*	*2 569*	*2 598*
		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**	**2,81**	**12 913**	**36 286**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 216	9 037
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	4 496
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,279472	3 964	9 036
36.2		машины и механизмы			2 733	7 680
		в том числе оплата труда машинистов			817	2 296
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	0,613704	7 992	4 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,613704*	*2 569*	*1 577*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,227408	18	22
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,233792	11 776	2 753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233792*	*3 071*	*718*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 964	19 569
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,091	6 326	19 554
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4215	36	15
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.**	**36**	**10 835**	**390 060**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 758	207 288
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	103 212
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3024	4 576	207 304
37.2		машины и механизмы			5 077	182 772
		в том числе оплата труда машинистов			1 524	54 864
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,104	10 301	134 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,104*	*3 071*	*40 242*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,906048	10 863	9 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,906048*	*2 569*	*2 328*

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	2,856672	7 992	22 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,856672*	*2 569*	*7 339*
37.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,003392	18	18
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,920672	7 859	15 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,920672*	*2 569*	*4 934*
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)**	**$м^3$**	**12,6**	**32 475**	**409 185**
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.**	**36**	**17 335**	**624 060**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 623	526 428
		в том числе оплата труда рабочих			7 159	257 724
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,808	4 394	526 436
39.2		машины и механизмы			1 991	71 676
		в том числе оплата труда машинистов			532	19 152
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,1184	14 276	58 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*3 671*	*15 119*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,569088	12 256	6 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,569088*	*3 671*	*2 089*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,752544	7 859	5 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752544*	*2 569*	*1 933*
39.3		материалы, изделия и конструкции			721	25 956
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01728	954 056	16 486
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	736 075	5 128
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	963 660	1 173
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0020232	1 564 713	3 166
40	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**10**	**8 207**	**82 070**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**26**	**16 431**	**427 206**
42	**251-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.13, 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.**	**5**	**17 929**	**89 645**
43	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.**	**14**	**7 861**	**110 054**
44	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**	**7 460**	**89 520**
		Разметка проезжей части				
45	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,2**	**76 132**	**15 226**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 200.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 123	2 825
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	1 383
45.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60706	4 653	2 825
45.2		машины и механизмы			7 385	1 477
		в том числе оплата труда машинистов			2 112	422
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,06864	9 772	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06864*	*3 071*	*211*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0416	11 626	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 569*	*107*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199888	7 859	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199888*	*2 569*	*51*
45.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0208	7 305	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 569*	*53*
45.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0208	16	0
45.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0208	632	13
45.3		материалы, изделия и конструкции			44 272	8 854
45.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	14,42	614	8 854
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	36	1
45.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	5,15	402	2 070
46	**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**	**0,5**	**33 705**	**16 852**
		Формула объема = 500.0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 248	6 624
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	3 243
46.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4236	4 653	6 624
46.2		машины и механизмы			6 799	3 400
		в том числе оплата труда машинистов			1 920	960
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1716	9 772	1 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716*	*3 071*	*527*
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,104	11 626	1 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 569*	*267*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012636	7 859	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*2 569*	*32*
46.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,052	7 305	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 569*	*134*
46.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,052	16	1
46.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,052	632	33
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 070	5 535
46.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	9,0125	614	5 534
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,045	36	2
46.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,219	402	1 294
47	**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**	**1,37117**	**61 984**	**84 991**
		Формула объема = 1371,17.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 828	18 961
		в том числе оплата труда рабочих			6 770	9 283
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,074843	4 653	18 960
47.2		машины и механизмы			7 187	9 855
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	2 807
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4705855	9 772	4 599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4705855*	*3 071*	*1 445*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2852034	11 626	3 316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2852034*	*2 569*	*733*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102388	7 859	805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102388*	*2 569*	*263*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,1426017	7 305	1 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1426017*	*2 569*	*366*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,1426017	16	2
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1426017	632	90
47.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	45 530
47.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	74,1460178	614	45 526
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1234053	36	4
47.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	26,4814062	402	10 646
48	**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 4. Распределение стеклянных микросфер	**$м^2$**	**125**	**1 276**	**159 500**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			1 241	155 125
		в том числе оплата труда рабочих			608	76 000
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,7375	4 739	155 143
48.2		машины и механизмы			35	4 375
48.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	8,021	547	4 387

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	1 799,432496	22 684	40 818 326,74
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 212,877152	24 125	29 260 661,29
3	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	601,8	38 289	23 042 320,2
4	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	2 792,512422	2 118	5 914 541,31
5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	3 926	1 321	5 186 246
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	185,126931	26 522	4 909 936,46
7	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	47,01984	77 155	3 627 815,76
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	92,791148	28 824	2 674 612,05
9	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	13,4398221	196 720	2 643 881,81
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	4,290834	220 476	946 025,92
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	236,8045	3 290	779 086,8
12	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	$м^3$	6,6742	90 707	605 396,66
13	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	117,9528	5 100	601 559,28
14	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 257,762	435	547 126,47
15	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	26	16 431	427 206
16	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)	$м^3$	12,6	32 475	409 185

1	2	3	4	5	6	7
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	90,27	2 280	205 815,6
18	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	14	7 861	110 054
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,10048	954 056	95 863,55
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,3383147	27 359	91 332,95
21	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,162486	558 026	90 671,41
22	251-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.13, 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.	5	17 929	89 645
23	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 460	89 520
24	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	10	8 207	82 070
25	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	97,5785178	614	59 913,21
26	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3592172	165 588	59 482,06
27	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1	шт.	13	4 373	56 849
28	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	42,126	1 019	42 926,39
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,847748	861	34 308,91
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	0,02418	1 114 679	26 952,94
31	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	$м^3$	0,18054	145 504	26 269,29
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,091	6 326	19 553,67
33	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	$м^3$	0,156468	109 237	17 092,09
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	34,8504062	402	14 009,86
35	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	34,8504062	402	14 009,86
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,008	7 006	7 062,05
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	736 075	5 127,5
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	140,5971733	36	5 061,5
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0579464	4 684	4 955,42
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0020232	1 564 713	3 165,73

1	2	3	4	5	6	7
41	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	$м^3$	0,011755	109 237	1 284,08
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	963 660	1 172,58
43	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,72216	346	249,87
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029387	30 043	88,29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**123 648 435**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**123 648 434,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8''13.6'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дорог на территории 10,0 га (внутренние поселковые дороги) Новостройки в селе М.Оразалиев, сельского округа Колкент Сайрамского района'4-2025'2-1'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.1'2071,17.0,001'26987'Проложение теодолитного хода III категории сложности'км*
5	П2Земляные работы*
6	Х3464,98=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	Х903,364=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	Х23777,03=Ф3*
15	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0102'903,364''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=7'903,364''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'903,364''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПРДорожные работы*
20	Х12427,02=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)'3231,59''Укрепление обочин, толщина 5 см'м^2*
28	С1211-601-0101'3231,59.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	П2Устройство тратуаров*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Х1963,17=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)'3926''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/'м*
34	П2Лотки арычные железобетонные*
35	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'29,3874''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
36	Е1106-0704-0203(РС295549)'0,064:2х1469,37''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-203-0501'0,064:2х1469,37''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
38	У6104-0902-0108(РС130010РС130005)'13''Укладка плит покрытия'шт.*
39	С1226-102-0701'13'4373'Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1'шт.*
40	П2Прокладка трубы*
41	У6101-0102-0114'252,76''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)'25,28''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	У6101-0107-0501'105,32''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
44	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'60,18''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС/'м^3*
45	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'601,8.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
46	С1241-102-0255'601,8''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#)'601,8.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
48	У6101-0106-0102'120,65''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	У6101-0108-0101'2,81''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
51	У6104-0101-0105(РМ295547)'36''Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
52	С1261-101-0383'12,6''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)'36''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	С1251-102-0703'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
55	С1251-102-0710'26''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
56	С1251-101-0501'5''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.13, 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.*
57	С1251-101-0103'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.*
58	С1251-101-0112'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	П2Разметка проезжей части*
60	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС234968=72,1)'200.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км*
61	У6201-0803-0118(РМ249573=6,438)(РМ395489РС234968=18,025)'500.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
62	У6201-0803-0123(РМ249573=19,313)(РМ395489РС234968=54,075)'1371,17.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
63	У6201-0803-0107(РМ395489РС234969)'125''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/'м^2*
64	К'*