РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

« АТ - СЕРВИСПЛАН»

Заказ: 10-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 50,0 га (внутриквартальных дорог) по улице Жанакурылыс в селе Карасу Сайрамского района»

Том I

Шымкент - 2025 г.

« АТ - СЕРВИСПЛАН»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 10-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 50,0 га (внутриквартальных дорог) по улице Жанакурылыс в селе Карасу 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 50 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс в селе 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 13.3

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	904444,960	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	775735,450	тыс.тенге
- оборудование	-	тыс.тенге
- прочие	128709,510	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 904444,96 тыс.тнг.

в том числе

налоги на добавленную стоимость 96904,817 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дорог на территории 50 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс в селе Карасу Сайрамского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 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 2025 года	--	--	4 669,73	4 669,73
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	859,205	859,205
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 528,935**	**5 528,935**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Автомобильные дороги	616 775,754	--	180,281	616 956,035
		Всего по главе	**616 775,754**	**--**	**180,281**	**616 956,035**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**616 775,754**	**--**	**180,281**	**616 956,035**
		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%	37 006,545	--	--	37 006,545
		Итого по главе 8	**37 006,545**	**--**	**--**	**37 006,545**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**653 782,299**	**--**	**180,281**	**653 962,58**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	32 689,115	--	--	32 689,115
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	32 689,115	--	9,014	32 698,129
		Итого по части II в сметных ценах:	**719 160,529**	**--**	**189,295**	**719 349,824**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 29 %	208 556,553	--	54,896	208 611,449
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %	312 834,83	--	82,343	312 917,174

9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %	197 769,146	--	52,056	197 821,202
		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	220 798,823	--	58,118	220 856,941
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	337 548,782	--	88,848	337 637,63
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	217 387,845	--	57,22	217 445,065
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**775 735,45**	**--**	**204,187**	**775 939,636**
13		- в том числе на 2025 г.	558 347,605	--	146,966	558 494,571
14		- в том числе на 2026 г.	217 387,845	--	57,22	217 445,065
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,719 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,719 : 1,168 = 0,616 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,719 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,719 : 1,168 = 0,616 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): (0,616x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,616x100 = 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 - 719349,824x0,46% = 3309,009	--	--	3 309,009	3 309,009
		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	--	--	1 015,942	1 015,942
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	--	--	1 553,133	1 553,133
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	--	--	1 000,247	1 000,247
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 569,322**	**3 569,322**
		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 - 719349,824x2,9% = 20861,145	--	--	20 861,145	20 861,145
		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	--	--	6 404,851	6 404,851
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	--	--	9 791,491	9 791,491
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	--	--	6 305,907	6 305,907
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**22 502,25**	**22 502,25**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		III квартал 2025 г., доля - 29%, к - 1,0587	--	--	7 420,793	7 420,793

28		IV квартал 2025 г., доля - 43,5%, к - 1,079	--	--	11 344,624	11 344,624
29		I квартал 2026 г., доля - 27,5%, к - 1,0992	--	--	7 306,154	7 306,154
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**26 071,572**	**26 071,572**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	18 765,418	18 765,418
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	7 306,154	7 306,154
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**719 160,529**	**--**	**29 888,384**	**749 048,913**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**775 735,45**	**--**	**31 804,693**	**807 540,143**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	663,472	663,472
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**220 798,823**	**--**	**7 478,911**	**228 277,734**
33		- в том числе затраты по части II	220 798,823	--	58,118	220 856,941
34		- в том числе затраты по части III	--	--	7 420,793	7 420,793
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	27 393,328	27 393,328
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**337 548,782**	**--**	**11 433,473**	**348 982,255**
36		- в том числе затраты по части II	337 548,782	--	88,848	337 637,63
37		- в том числе затраты по части III	--	--	11 344,624	11 344,624
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	41 877,871	41 877,871
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**217 387,845**	**--**	**7 363,374**	**224 751,219**
39		- в том числе затраты по части II	217 387,845	--	57,22	217 445,065
40		- в том числе затраты по части III	--	--	7 306,154	7 306,154
41	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	26 970,146	26 970,146
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**96 904,817**	**96 904,817**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**775 735,45**	**--**	**128 709,51**	**904 444,96**

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 на территории 50 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс в селе Карасу Сайрамского района
Шифр стройки 9-2025

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	616956,035	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	162135,045	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	37,984	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:				**616 956 035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 330 901
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*73 515 996*
		машины и механизмы	тенге			60 956 493
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 804 144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			396 774 812
		перевозки	тенге			9 713 549
		прочие затраты	тенге			180 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37 984		
		Подготовительные работы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022,т абл.1601-0204-04,п.1*	**Проложение теодолитного хода III категории сложности** Формула объема = 6680,28.0,001	**км**	**6,68028**	**26 987**	**180 281**
		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** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**8 223,11**	**107**	**879 873**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	879 873
		в том числе оплата труда машинистов			26	213 801
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	58,2393543	15 171	883 549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,2393543*	*3 671*	*213 797*

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	$м^3$	8 223,11	85	698 964
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	698 964
		в том числе оплата труда машинистов			21	172 685
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	46,0954654	15 171	699 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,0954654*	*3 671*	*169 216*
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)	$м^3$	8 223,11	310	2 549 164
		из них:				
4.1		машины и механизмы			310	2 549 164
		в том числе оплата труда машинистов			55	452 271
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	124,0044988	20 539	2 546 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,0044988*	*3 671*	*455 221*
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 = 8223,11.1,75.15	т·км	215 856,6375	45	9 713 549
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	$м^3$	1 426,12	107	152 595
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	152 595
		в том числе оплата труда машинистов			26	37 079
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	10,1003523	15 171	153 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1003523*	*3 671*	*37 078*
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	$м^3$	1 426,12	340	484 881
		из них:				
7.1		машины и механизмы			340	484 881
		в том числе оплата труда машинистов			82	116 942
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	31,9770331	15 171	485 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9770331*	*3 671*	*117 388*
8	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ:	$м^2$	76 689,61	18	1 380 413

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	1 380 413
		в том числе оплата труда машинистов			3	230 069
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	30,3077339	19 723	597 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3077339*	*3 671*	*111 260*
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	48,6518886	15 171	738 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,6518886*	*3 671*	*178 601*
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	**$м^3$**	**1 426,12**	**216**	**308 042**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			216	308 042
		в том числе оплата труда машинистов			53	75 584
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,853956	980	1 817
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,853956	10 641	19 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,853956*	*3 071*	*5 694*
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	18,8955196	15 171	286 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8955196*	*3 671*	*69 365*
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	**$м^3$**	**1 426,12**	**106**	**151 169**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			106	151 168
		в том числе оплата труда машинистов			28	39 931
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,977692	980	12 718
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,977692	10 641	138 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,977692*	*3 071*	*39 854*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**1 426,12**	**192**	**273 815**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	57 045
		в том числе оплата труда рабочих			19	27 096
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,111724	3 126	56 617
11.2		машины и механизмы			148	211 066

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	47 062
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,0946106	11 626	210 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0946106*	*2 569*	*46 485*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 704
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	142,612	36	5 134
	Подраздел 0.1.	**Дорожные работы**				**600 183 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 273 856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 488 900*
		машины и механизмы	тенге			54 140 327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 418 720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			396 769 108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37 566		
12	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**$м^3$**	**6 012,252**	**15 257**	**91 728 929**
		Формула объема = 40081,68.0,15				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 936	65 749 988
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	32 532 296
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	15 654,1005324	4 200	65 747 222
12.2		машины и механизмы			1 504	9 042 427
		в том числе оплата труда машинистов			387	2 326 742
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1 304,9472721	81	105 701
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	758,4576143	11 776	8 931 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*758,4576143*	*3 071*	*2 329 223*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	16 936 514
12.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	7 996,29516	2 118	16 936 153
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**29,4600348**	**208 372**	**6 138 646**
		Формула объема = 40081,68.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 750	169 395
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	54 560
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	8,8851465	19 064	169 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*17,770293*	*6 142*	*54 573*
13.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	5 969 251
13.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	30,3438358	196 720	5 969 239
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	**$м^2$**	**40 081,68**	**2 569**	**102 969 836**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	3 687 515
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 803 676
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	749,527416	4 910	3 680 180
14.2		машины и механизмы			295	11 824 096
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 923 921
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,1684947	1 525	6 357
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2505484	137	171
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	79,2013997	20 310	1 608 580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,2013997*	*3 071*	*243 228*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	237,604199	18 886	4 487 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*237,604199*	*3 671*	*872 245*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	79,2013997	16 125	1 277 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,2013997*	*3 671*	*290 748*
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	50,0219366	7 992	399 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,0219366*	*2 569*	*128 506*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,3479578	11 626	387 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,3479578*	*2 569*	*85 671*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,6673979	10 094	16 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6673979*	*3 071*	*5 121*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	87,5383891	41 806	3 659 630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,5383891*	*3 671*	*321 353*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 182	87 458 226
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 879,906624	22 521	87 379 377
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4328821	165 588	71 680
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,08168	36	1 443
15	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**40 081,68**	**1 114**	**44 650 992**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	1 282 614
		в том числе оплата труда рабочих			16	641 307
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	232,473744	5 554	1 291 159
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 082	43 368 378
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 923,92064	22 521	43 328 617
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2244574	165 588	37 167
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**12,6257292**	**208 372**	**2 630 848**
		Формула объема = 40081,68.0,3.1,05.0,001				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 750	72 598
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	23 383
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,8079199	19 064	72 594

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,6158398*	*6 142*	*23 388*
16.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	2 558 251
16.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	13,0045011	196 720	2 558 245
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**	**40 081,68**	**2 736**	**109 663 476**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	3 687 515
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 803 676
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	749,527416	4 910	3 680 180
17.2		машины и механизмы			303	12 144 749
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 883 839
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,1684947	1 525	6 357
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2505484	137	171
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	158,4027994	20 310	3 217 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*158,4027994*	*3 071*	*486 455*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	237,604199	18 886	4 487 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*237,604199*	*3 671*	*872 245*
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	50,0219366	7 992	399 775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,0219366*	*2 569*	*128 506*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,3479578	11 626	387 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,3479578*	*2 569*	*85 671*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,6673979	10 094	16 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6673979*	*3 071*	*5 121*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	87,5383891	41 806	3 659 630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,5383891*	*3 671*	*321 353*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 341	93 831 213
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 911,971968	23 962	93 738 672
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4328821	165 588	71 680
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	40,08168	36	1 443
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**	**12 449,81**	**505**	**6 287 154**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			133	1 655 825
		в том числе оплата труда рабочих			65	809 238
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	410,84373	4 030	1 655 700

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			372	4 631 329
		в том числе оплата труда машинистов			89	1 108 033
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	189,037915	11 454	2 165 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*189,037915*	*3 071*	*580 535*
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	50,7553854	19 723	1 001 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,7553854*	*3 671*	*186 323*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	105,9130236	10 863	1 150 533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,9130236*	*2 569*	*272 091*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,6530222	16 125	187 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6530222*	*3 671*	*42 778*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,7825002	11 626	136 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7825002*	*2 569*	*30 269*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 12449,81.0,05	**м^3**	**622,4905**	**4 805**	**2 991 067**
		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**	**788,6736**	**15 257**	**12 032 793**
		Формула объема = 6572,28.0,12				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 936	8 624 934
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	4 267 513
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	2 053,4694523	4 200	8 624 572
20.2		машины и механизмы			1 504	1 186 165
		в том числе оплата труда машинистов			387	305 217
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	171,1800275	81	13 866
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	99,492752	11 776	1 171 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,492752*	*3 071*	*305 542*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	2 221 694
20.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м^3	1 048,935888	2 118	2 221 646
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**	**6 572,28**	**2 875**	**18 895 305**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			92	604 650
		в том числе оплата труда рабочих			45	295 753
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,901636	4 910	603 447
21.2		машины и механизмы			295	1 938 822
		в том числе оплата труда машинистов			48	315 469
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6835171	1 525	1 042
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2050551	137	28

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	12,9868253	20 310	263 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9868253*	*3 071*	*39 883*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	38,9604758	18 886	735 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9604758*	*3 671*	*143 024*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,9868253	16 125	209 413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9868253*	*3 671*	*47 675*
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	8,2022054	7 992	65 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2022054*	*2 569*	*21 071*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,468137	11 626	63 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,468137*	*2 569*	*14 048*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2734069	10 094	2 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2734069*	*3 071*	*840*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,3538595	41 806	600 077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3538595*	*3 671*	*52 693*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 488	16 351 833
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	619,766004	26 359	16 336 412
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0709806	165 588	11 754
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,57228	36	237
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**	**13 145**	**5 135**	**67 499 575**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 129	41 130 705
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	20 138 140
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9 541,9555	4 311	41 135 370
22.2		машины и механизмы			81	1 064 745
		в том числе оплата труда машинистов			24	315 480
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	83,39188	12 256	1 022 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,39188*	*3 671*	*306 132*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,46832	7 859	42 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,46832*	*2 569*	*14 048*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	25 304 125
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	210,32	27 984	5 885 595
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,887	26 411	208 304
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	$м^3$	22,3465	90 707	2 026 984
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	131,45	861	113 178
22.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	13 145	1 298	17 062 210
		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	**$м^3$**	**48,4571**	**35 983**	**1 743 632**

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	211 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	105 152
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,8835225	4 321	211 226
23.2		машины и механизмы			2 637	127 782
		в том числе оплата труда машинистов			544	26 361
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9380509	68	200
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	9,4138577	12 776	120 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4138577*	*2 569*	*24 184*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1360675	10 863	1 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360675*	*2 569*	*350*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2469374	12 256	3 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2469374*	*3 671*	*907*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3578072	7 859	2 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3578072*	*2 569*	*919*
23.3		материалы, изделия и конструкции			28 987	1 404 626
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49,426242	27 984	1 383 144
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	$м^3$	0,0193828	109 237	2 117
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048457	30 043	146
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3537368	36	13
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,7444556	4 684	8 171
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,969142	861	834
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,453713	7 006	10 185
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**	**155,06272**	**38 481**	**5 966 969**
		Формула объема = 0,064:2Х4845,71				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 965	4 336 329
		в том числе оплата труда рабочих			13 920	2 158 473
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	867,6069309	4 998	4 336 299
24.2		машины и механизмы			9 964	1 545 045
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	463 327
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	136,2691183	10 301	1 403 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,2691183*	*3 071*	*418 482*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1606429	12 256	50 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1606429*	*3 671*	*15 274*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4820843	7 859	90 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4820843*	*2 569*	*29 497*
24.3		материалы, изделия и конструкции			552	85 595
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,2408109	26 411	85 593
25	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**155,06272**	**64 554**	**10 009 919**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,064:2Х4845,71				
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.**	**46**	**20 725**	**953 350**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 403	432 538
		в том числе оплата труда рабочих			4 681	215 326
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	4 914	432 558
26.2		машины и механизмы			3 143	144 578
		в том числе оплата труда машинистов			853	39 238
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,79792	12 269	95 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,79792*	*3 071*	*23 947*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0332	12 256	24 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0332*	*3 671*	*7 464*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,052192	7 859	23 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,052192*	*2 569*	*7 841*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 179	376 234
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	0,08556	1 114 679	95 372
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2944	954 056	280 874
27	**226-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1**	**шт.**	**46**	**4 373**	**201 158**
		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**	**770,52**	**322**	**248 107**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			322	248 107
		в том числе оплата труда машинистов			68	52 395
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	14,3440003	17 285	247 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3440003*	*3 671*	*52 657*
29	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 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.** ***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.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**77,05**	**8 293**	**638 976**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 293	638 976
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	307 738

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	148,082395	4 315	638 976
30	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**321,05**	**571**	**183 320**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			351	112 689
		в том числе оплата труда рабочих			169	54 257
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,053915	3 126	112 705
30.2		машины и механизмы			220	70 632
		в том числе оплата труда машинистов			70	22 474
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	8,764665	7 992	70 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,764665*	*2 569*	*22 516*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,05866	18	631
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	**$м^3$**	**183,46**	**10 881**	**1 996 228**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 299	788 695
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	383 982
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,614368	4 053	788 772
31.2		машины и механизмы			576	105 673
		в том числе оплата труда машинистов			136	24 951
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,7307184	10 863	105 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7307184*	*2 569*	*24 998*
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 006	1 101 861
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	229,325	4 805	1 101 907
32	**1122-0103-0111** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04*	**Укладка трубы водопроводной стальной, 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**	**1,83457**	**8 534 544**	**15 657 218**
		Формула объема = 1834,57.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	9 464 049
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	4 607 756
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 635,1155496	5 788	9 464 049
32.2		машины и механизмы			2 934 083	5 382 781
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	1 417 321
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	248,1865002	12 244	3 038 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*248,1865002*	*3 071*	*762 181*
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	18,0492335	16 059	289 853

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0492335*	*3 671*	*66 259*
32.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	81,8511751	16 216	1 327 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,8511751*	*3 671*	*300 476*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	157,406106	59	9 287
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	67,1599386	340	22 834
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	111,2527278	6 173	686 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,2527278*	*2 569*	*285 808*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,011215	7 859	7 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,011215*	*2 569*	*2 598*
32.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	810 388
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	128,4199	1 019	130 860
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	$м^3$	0,4769882	109 237	52 105
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	275,1855	2 280	627 423
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**	**1 834,57**	**38 289**	**70 243 851**
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**	**1,83457**	**6 542 547**	**12 002 760**
		Формула объема = 1834,57.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 233 091	2 262 192
		в том числе оплата труда рабочих			600 346	1 101 377
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	450,2768608	5 024	2 262 191
34.2		машины и механизмы			1 632 508	2 994 951
		в том числе оплата труда машинистов			382 799	702 272
34.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	106,7881182	16 216	1 731 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,7881182*	*3 671*	*392 019*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	100,3773968	1 787	179 374
34.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	16,9617004	24 443	414 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*33,9234008*	*7 342*	*124 533*
34.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	29,8785409	18 422	550 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*59,7570818*	*6 142*	*183 514*
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	4,5600072	24 025	109 554
34.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8585788	10 863	9 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8585788*	*2 569*	*2 206*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 676 948	6 745 618
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	$м^3$	0,550371	145 504	80 081
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3 834,2513	435	1 667 899
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	359,57572	5 100	1 833 836
34.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	13,0804841	220 476	2 883 933
34.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	2,201484	346	762

1	2	3	4	5	6	7
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,4953339	558 026	276 409
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3852597	7 006	2 699
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	**$м^3$**	**367,79**	**88**	**32 366**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			88	32 365
		в том числе оплата труда машинистов			22	8 091
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	3,0829629	10 443	32 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0829629*	*2 569*	*7 920*
		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	**$м^3$**	**14,43**	**12 987**	**187 402**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 216	46 407
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	23 088
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,705616	3 964	46 401
36.2		машины и механизмы			2 733	39 437
		в том числе оплата труда машинистов			817	11 789
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	3,151512	7 992	25 187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,151512*	*2 569*	*8 096*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,303024	18	113
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,200576	11 776	14 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,200576*	*3 071*	*3 687*
36.3		материалы, изделия и конструкции			7 038	101 558
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,873	6 394	101 492
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1645	36	78
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.**	**185**	**10 835**	**2 004 475**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 758	1 065 230
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	530 395
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	232,804	4 576	1 065 311
37.2		машины и механизмы			5 077	939 245
		в том числе оплата труда машинистов			1 524	281 940
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	67,34	10 301	693 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,34*	*3 071*	*206 801*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,65608	10 863	50 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,65608*	*2 569*	*11 961*
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	14,68012	7 992	117 324

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,68012*	*2 569*	*37 713*
37.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,15632	18	93
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,87012	7 859	77 569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,87012*	*2 569*	*25 356*
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)**	**$м^3$**	**64,75**	**32 475**	**2 102 756**
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.**	**185**	**17 335**	**3 206 975**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 623	2 705 255
		в том числе оплата труда рабочих			7 159	1 324 415
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	615,68	4 394	2 705 298
39.2		машины и механизмы			1 991	368 335
		в том числе оплата труда машинистов			532	98 420
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	21,164	14 276	302 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,164*	*3 671*	*77 693*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,92448	12 256	35 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92448*	*3 671*	*10 736*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,86724	7 859	30 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,86724*	*2 569*	*9 935*
39.3		материалы, изделия и конструкции			721	133 385
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0888	954 056	84 720
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0357975	736 075	26 350
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,006253	963 660	6 026
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,010397	1 564 713	16 268
40	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**30**	**8 207**	**246 210**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**155**	**16 431**	**2 546 805**
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** Формула объема = 15+70+70	**шт.**	**155**	**17 929**	**2 778 995**
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.**	**50**	**7 861**	**393 050**
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.**	**35**	**7 460**	**261 100**
		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** Состав работ:	**км**	**0,7**	**76 132**	**53 292**

1	2	3	4	5	6	7
		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 = 700.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 123	9 886
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	4 841
45.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,12471	4 653	9 886
45.2		машины и механизмы			7 385	5 169
		в том числе оплата труда машинистов			2 112	1 478
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,24024	9 772	2 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 071*	*738*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1456	11 626	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 569*	*374*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0699608	7 859	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699608*	*2 569*	*180*
45.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0728	7 305	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 569*	*187*
45.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0728	16	1
45.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0728	632	46
45.3		материалы, изделия и конструкции			44 272	30 990
45.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	50,47	614	30 989
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	36	2
45.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	18,025	402	7 246
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**	**1,75**	**33 705**	**58 984**
		Формула объема = 1750.0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 248	23 184
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	11 351
46.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9826	4 653	23 184
46.2		машины и механизмы			6 799	11 898
		в том числе оплата труда машинистов			1 920	3 360
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6006	9 772	5 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6006*	*3 071*	*1 844*
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,364	11 626	4 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*2 569*	*935*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044226	7 859	348

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044226*	*2 569*	*114*
46.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,182	7 305	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182*	*2 569*	*468*
46.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,182	16	3
46.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	632	115
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 070	19 372
46.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	31,54375	614	19 368
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1575	36	6
46.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	11,2665	402	4 529
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**	**4,23028**	**61 984**	**262 210**
		Формула объема = 4230,28.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 828	58 496
		в том числе оплата труда рабочих			6 770	28 639
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5715461	4 653	58 495
47.2		машины и механизмы			7 187	30 403
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	8 659
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,4518321	9 772	14 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4518321*	*3 071*	*4 459*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8798982	11 626	10 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8798982*	*2 569*	*2 260*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3158835	7 859	2 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3158835*	*2 569*	*812*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,4399491	7 305	3 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4399491*	*2 569*	*1 130*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,4399491	16	7
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4399491	632	278
47.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	140 466
47.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	228,752391	614	140 454
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3807252	36	14
47.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	81,6993976	402	32 843
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	**$м^2$**	**560**	**1 276**	**714 560**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 241	694 960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			608	340 480
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,664	4 739	695 041
48.2		машины и механизмы			35	19 600
48.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	35,93408	547	19 656

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	5 803,827264	22 521	130 707 993,81
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 911,971968	23 962	93 738 672,3
3	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1 834,57	38 289	70 243 850,73
4	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	9 045,231048	2 118	19 157 799,36
5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	13 145	1 298	17 062 210
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	619,766004	26 359	16 336 412,1
7	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	155,06272	64 554	10 009 918,83
8	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	43,3483369	196 720	8 527 484,84
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	259,746242	27 984	7 268 738,84
10	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	851,8155	4 805	4 092 973,48
11	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	13,0804841	220 476	2 883 932,81
12	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.	155	17 929	2 778 995
13	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	155	16 431	2 546 805
14	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)	$м^3$	64,75	32 475	2 102 756,25

1	2	3	4	5	6	7
15	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	$м^3$	22,3465	90 707	2 026 983,98
16	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	359,57572	5 100	1 833 836,17
17	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3 834,2513	435	1 667 899,32
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	275,1855	2 280	627 422,94
19	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.	50	7 861	393 050
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3832	954 056	365 594,26
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,1278109	26 411	293 896,61
22	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,4953339	558 026	276 409,19
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.	35	7 460	261 100
24	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	30	8 207	246 210
25	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1	шт.	46	4 373	201 158
26	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1612023	165 588	192 281,17
27	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	310,766141	614	190 810,41
28	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	128,4199	1 019	130 859,88
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	132,419142	861	114 012,88
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,873	6 394	101 491,96
31	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	0,08556	1 114 679	95 371,94
32	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	$м^3$	0,550371	145 504	80 081,18
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	$м^3$	0,4769882	109 237	52 104,76
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	110,9908976	402	44 618,34
35	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	110,9908976	402	44 618,34
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0357975	736 075	26 349,64
37	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,010397	1 564 713	16 268,32
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8389727	7 006	12 883,84
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	319,615772	36	11 506,17

1	2	3	4	5	6	7
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,7444556	4 684	8 171,03
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,006253	963 660	6 025,77
42	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	$м^3$	0,0193828	109 237	2 117,32
43	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	2,201484	346	761,71
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048457	30 043	145,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**396 782 584**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**396 782 584,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8''13.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дорог на территории 50 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс в селе Карасу Сайрамского района'9-2025'2-1'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.1'6680,28.0,001'26987'Проложение теодолитного хода III категории сложности'км*
5	П2Земляные работы*
6	Х8223,11=Ф1*
7	У6101-0104-0106'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'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	Х1426,12=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	Х76689,61=Ф3*
15	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0102'1426,12''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=7'1426,12''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'1426,12''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПРДорожные работы*
20	Х40081,68=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)'12449,81''Укрепление обочин, толщина 5 см'м^2*
28	С1211-601-0101'12449,81.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	П2Устройство тратуаров*
30	Х6572,28=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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)'13145''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/'м*
34	П2Лотки арычные железобетонные*
35	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'48,4571''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
36	Е1106-0704-0203(РС295549)'0,064:2х4845,71''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-203-0501'0,064:2х4845,71''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
38	У6104-0902-0108(РС130010РС130005)'46''Укладка плит покрытия'шт.*
39	С1226-102-0701'46'4373'Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1'шт.*
40	П2Прокладка трубы*
41	У6101-0102-0114'770,52''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)'77,05''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	У6101-0107-0501'321,05''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
44	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'183,46''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС/'м^3*
45	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1834,57.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
46	С1241-102-0255'1834,57''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#)'1834,57.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
48	У6101-0106-0102'367,79''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	У6101-0108-0101'14,43''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
51	У6104-0101-0105(РМ295547)'185''Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
52	С1261-101-0383'64,75''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)'185''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	С1251-102-0703'30''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
55	С1251-102-0710'155''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
56	С1251-101-0501'15+70+70''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	С1251-101-0103'50''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	С1251-101-0112'35''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.*
59	П2Разметка проезжей части*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС234968=72,1)'700.0,001''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)'1750.0,001''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)'4230,28.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
63	У6201-0803-0107(РМ395489РС234969)'560''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/'м^2*
64	К'*