РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 08-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 36,0 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс села Әйтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района»

Том I

Книга IV

Шымкент - 2025 г.

« АТ - СЕРВИСПЛАН»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 08-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 36,0 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс села Әйтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района»

Том I

Книга IV

Директор: **Құралбаев Д.Е.**

ГИП: **Ералиева М.А.**

Шымкент - 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт дорог на территории 36,0 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс села Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

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

Территориальный район строительства:

- Автомобильные дороги: регион 13.6

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	687064,136	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	587371,542	тыс.тенге
- оборудование	-	тыс.тенге
- прочие	99692,594	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 687064,136 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 73614,015 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дорог на территории 36,0 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс села Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценам 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 2025 года	--	--	5 217,163	5 217,163
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	959,841	959,841
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**6 177,004**	**6 177,004**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Автомобильные дороги	465 787,497	--	141,338	465 928,835
		Всего по главе	**465 787,497**	**--**	**141,338**	**465 928,835**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**465 787,497**	**--**	**141,338**	**465 928,835**
		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%	27 947,25	--	--	27 947,25
		Итого по главе 8	**27 947,25**	**--**	**--**	**27 947,25**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**493 734,747**	**--**	**141,338**	**493 876,085**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	24 686,737	--	--	24 686,737
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	24 686,737	--	7,067	24 693,804
		Итого по части II в сметных ценах:	**543 108,221**	**--**	**148,405**	**543 256,626**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %	135 777,055	--	37,101	135 814,157
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %	203 665,583	--	55,652	203 721,235

9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %	203 665,583	--	55,652	203 721,235
		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	143 747,169	--	39,279	143 786,448
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	219 755,164	--	60,048	219 815,212
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	223 869,209	--	61,172	223 930,381
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**587 371,542**	**--**	**160,5**	**587 532,041**
13		- в том числе на 2025 г.	363 502,333	--	99,327	363 601,66
14		- в том числе на 2026 г.	223 869,209	--	61,172	223 930,381
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,543 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,543 : 1,168 = 0,465 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,543 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,543 : 1,168 = 0,465 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): (0,465x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,465x100 = 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 - 543256,626x0,46% = 2498,98	--	--	2 498,98	2 498,98
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	--	--	661,418	661,418
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	--	--	1 011,15	1 011,15
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	--	--	1 030,08	1 030,08
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 702,647**	**2 702,647**
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 - 543256,626x2,9% = 15754,442	--	--	15 754,442	15 754,442
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	--	--	4 169,807	4 169,807
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	--	--	6 374,641	6 374,641
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 37,5 %, к - 1,0992	--	--	6 493,981	6 493,981
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 038,429**	**17 038,429**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27		III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587	--	--	4 831,224	4 831,224

28		IV квартал 2025 г., доля - 37,5%, к - 1,079	--	--	7 385,791	7 385,791
29		I квартал 2026 г., доля - 37,5%, к - 1,0992	--	--	7 524,061	7 524,061
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19 741,076**	**19 741,076**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	12 217,015	12 217,015
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	7 524,061	7 524,061
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**543 108,221**	**--**	**24 578,831**	**567 687,052**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**587 371,542**	**--**	**26 078,58**	**613 450,121**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	741,24	741,24
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**143 747,169**	**--**	**4 870,504**	**148 617,672**
33		- в том числе затраты по части II	143 747,169	--	39,279	143 786,448
34		- в том числе затраты по части III	--	--	4 831,224	4 831,224
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 834,121	17 834,121
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**219 755,164**	**--**	**7 445,839**	**227 201,003**
36		- в том числе затраты по части II	219 755,164	--	60,048	219 815,212
37		- в том числе затраты по части III	--	--	7 385,791	7 385,791
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	27 264,12	27 264,12
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**223 869,209**	**--**	**7 585,233**	**231 454,442**
39		- в том числе затраты по части II	223 869,209	--	61,172	223 930,381
40		- в том числе затраты по части III	--	--	7 524,061	7 524,061
41	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	27 774,533	27 774,533
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**73 614,015**	**73 614,015**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**587 371,542**	**--**	**99 692,594**	**687 064,136**

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 36,0 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс села Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района
Шифр стройки 1-2025

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	465928,835	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	120392,397	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,304	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:				**465 928 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110 385 108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54 362 069*
		машины и механизмы	тенге			48 122 892
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 007 289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293 922 954
		перевозки	тенге			13 356 547
		прочие затраты	тенге			141 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 304		
		Подготовительные работы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022,т абл.1601-0204-04,п.1*	**Проложение теодолитного хода III категории сложности** Формула объема = 5237,26.0,001	**км**	**5,23726**	**26 987**	**141 338**
		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	**$м^3$**	**11 307,13**	**107**	**1 209 863**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	1 209 863
		в том числе оплата труда машинистов			26	293 985
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	80,0816175	15 171	1 214 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,0816175*	*3 671*	*293 980*

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**	**11 307,13**	**85**	**961 106**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	961 106
		в том числе оплата труда машинистов			21	237 450
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	63,3832479	15 171	961 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,3832479*	*3 671*	*232 680*
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**	**11 307,13**	**310**	**3 505 210**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			310	3 505 210
		в том числе оплата труда машинистов			55	621 892
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	170,5115204	20 539	3 502 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,5115204*	*3 671*	*625 948*
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 = 11307,13.1,75.15	**т·км**	**296 812,1625**	**45**	**13 356 547**
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**	**2 480**	**107**	**265 360**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	265 360
		в том числе оплата труда машинистов			26	64 480
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	17,564352	15 171	266 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,564352*	*3 671*	*64 479*
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**	**2 480**	**340**	**843 200**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			340	843 200
		в том числе оплата труда машинистов			82	203 360
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	55,607552	15 171	843 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,607552*	*3 671*	*204 135*
8	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ:	**м^2**	**47 135,34**	**18**	**848 436**

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	848 436
		в том числе оплата труда машинистов			3	141 406
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	18,6278864	19 723	367 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6278864*	*3 671*	*68 383*
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	29,9026597	15 171	453 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9026597*	*3 671*	*109 773*
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	**$м^3$**	**2 480**	**216**	**535 680**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			216	535 680
		в том числе оплата труда машинистов			53	131 440
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,224	980	3 160
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,224	10 641	34 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,224*	*3 071*	*9 901*
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	32,859008	15 171	498 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,859008*	*3 071*	*120 625*
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	**$м^3$**	**2 480**	**106**	**262 880**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			106	262 880
		в том числе оплата труда машинистов			28	69 440
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	22,568	980	22 117
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,568	10 641	240 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,568*	*3 071*	*69 306*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**2 480**	**192**	**476 160**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	99 200
		в том числе оплата труда рабочих			19	47 120
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,496	3 126	98 457
11.2		машины и механизмы			148	367 040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	81 840
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,46624	11 626	365 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,46624*	*2 569*	*80 837*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	9 920
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	248	36	8 928
	Подраздел 0.1.	**Дорожные работы**				**443 523 055**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110 285 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 314 949*
		машины и механизмы	тенге			39 324 117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 161 996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293 913 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 748		
12	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**$м^3$**	**4 713,534**	**15 257**	**71 914 388**
		Формула объема = 31423,56.0,15				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 936	51 547 208
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	25 504 932
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	12 272,6284758	4 200	51 545 040
12.2		машины и механизмы			1 504	7 089 155
		в том числе оплата труда машинистов			387	1 824 138
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1 023,0631276	81	82 868
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	594,6217412	11 776	7 002 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*594,6217412*	*3 071*	*1 826 083*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	13 278 025
12.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	6 269,00022	2 118	13 277 742
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**23,0963166**	**208 372**	**4 812 626**
		Формула объема = 31423,56.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 750	132 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	42 774
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	6,9658491	19 064	132 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*13,9316982*	*6 142*	*42 784*
13.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	4 679 822
13.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	23,7892061	196 720	4 679 813
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	**$м^2$**	**31 423,56**	**2 585**	**81 229 903**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	2 890 968
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 414 060
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	587,620572	4 910	2 885 217
14.2		машины и механизмы			295	9 269 950
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 508 331
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	3,2680502	1 525	4 984
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9804151	137	134
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	62,0929546	20 310	1 261 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,0929546*	*3 071*	*190 687*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	186,2788637	18 886	3 518 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,2788637*	*3 671*	*683 830*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	62,0929546	16 125	1 001 249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,0929546*	*3 671*	*227 943*
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	39,2166029	7 992	313 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,2166029*	*2 569*	*100 747*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,1444019	11 626	303 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1444019*	*2 569*	*67 165*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,3072201	10 094	13 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3072201*	*3 071*	*4 014*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	68,629055	41 806	2 869 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,629055*	*3 671*	*251 937*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 198	69 068 985
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 041,800608	22 684	69 000 205
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3393745	165 588	56 196
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,42356	36	1 131
15	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**31 423,56**	**1 122**	**35 257 234**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	1 005 554
		в том числе оплата труда рабочих			16	502 777
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,256648	5 554	1 012 253
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 090	34 251 680
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 508,33088	22 684	34 214 978
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1759719	165 588	29 139
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**9,8984214**	**208 372**	**2 062 554**
		Формула объема = 31423,56.0,3.1,05.0,001				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 750	56 916
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	18 332
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,9853639	19 064	56 913

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,9707278*	*6 142*	*18 336*
16.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	2 005 638
16.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	10,195374	196 720	2 005 634
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**	**31 423,56**	**2 752**	**86 477 637**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	2 890 968
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 414 060
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	587,620572	4 910	2 885 217
17.2		машины и механизмы			303	9 521 338
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 476 907
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	3,2680502	1 525	4 984
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9804151	137	134
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	124,1859091	20 310	2 522 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,1859091*	*3 071*	*381 375*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	186,2788637	18 886	3 518 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,2788637*	*3 671*	*683 830*
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	39,2166029	7 992	313 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,2166029*	*2 569*	*100 747*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,1444019	11 626	303 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1444019*	*2 569*	*67 165*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,3072201	10 094	13 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3072201*	*3 071*	*4 014*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	68,629055	41 806	2 869 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,629055*	*3 671*	*251 937*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	74 065 331
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 066,939456	24 125	73 989 914
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3393745	165 588	56 196
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	31,42356	36	1 131
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**	**7 172,83**	**505**	**3 622 279**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			133	953 986
		в том числе оплата труда рабочих			65	466 234
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	236,70339	4 030	953 915

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			372	2 668 293
		в том числе оплата труда машинистов			89	638 382
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	108,9122507	11 454	1 247 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,9122507*	*3 071*	*334 470*
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	29,2421933	19 723	576 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2421933*	*3 671*	*107 348*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	61,0206994	10 863	662 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,0206994*	*2 569*	*156 762*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,7137689	16 125	108 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7137689*	*3 671*	*24 646*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7883663	11 626	78 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7883663*	*2 569*	*17 439*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 7172,83.0,05	**$м^3$**	**358,6415**	**3 290**	**1 179 931**
		Устройство тратуаров				
20	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**$м^3$**	**573,8268**	**15 257**	**8 754 875**
		Формула объема = 4781,89.0,12				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 936	6 275 370
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	3 104 977
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	1 494,0728392	4 200	6 275 106
20.2		машины и механизмы			1 504	863 036
		в том числе оплата труда машинистов			387	222 071
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	124,5479593	81	10 088
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	72,3893985	11 776	852 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,3893985*	*3 071*	*222 308*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	1 616 470
20.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	763,189644	2 118	1 616 436
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	**$м^2$**	**4 781,89**	**2 890**	**13 819 662**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			92	439 934
		в том числе оплата труда рабочих			45	215 185
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,421343	4 910	439 059
21.2		машины и механизмы			295	1 410 658
		в том числе оплата труда машинистов			48	229 531
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4973166	1 525	758
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,149195	137	20

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	9,4490146	20 310	191 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4490146*	*3 071*	*29 018*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,3470439	18 886	535 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3470439*	*3 671*	*104 062*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,4490146	16 125	152 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4490146*	*3 671*	*34 687*
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	5,9677987	7 992	47 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9677987*	*2 569*	*15 331*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9785325	11 626	46 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9785325*	*2 569*	*10 221*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1989266	10 094	2 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1989266*	*3 071*	*611*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,4436478	41 806	436 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4436478*	*3 671*	*38 339*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 503	11 969 071
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	450,932227	26 522	11 959 625
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0516444	165 588	8 552
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,78189	36	172
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**	**9 564**	**5 171**	**49 455 444**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 129	29 925 756
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	14 652 048
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 942,5076	4 311	29 929 150
22.2		машины и механизмы			81	774 684
		в том числе оплата труда машинистов			24	229 536
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	60,674016	12 256	743 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,674016*	*3 671*	*222 734*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,978624	7 859	31 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,978624*	*2 569*	*10 221*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 961	18 755 004
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	153,024	28 824	4 410 764
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,7384	27 359	156 997
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	$м^3$	16,2588	90 707	1 474 787
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	95,64	861	82 346
22.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	9 564	1 321	12 634 044
		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	**$м^3$**	**73,277**	**36 839**	**2 699 451**

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	319 414
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	159 011
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,9218376	4 321	319 416
23.2		машины и механизмы			2 637	193 232
		в том числе оплата труда машинистов			544	39 863
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,4429311	68	302
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	14,2356693	12 776	181 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2356693*	*2 569*	*36 571*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2057618	10 863	2 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2057618*	*2 569*	*529*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3734196	12 256	4 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734196*	*3 671*	*1 371*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5410774	7 859	4 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5410774*	*2 569*	*1 390*
23.3		материалы, изделия и конструкции			29 843	2 186 806
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	74,74254	28 824	2 154 379
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	$м^3$	0,0293108	109 237	3 202
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0073277	30 043	220
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5349221	36	19
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,637972	4 684	12 356
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,46554	861	1 262
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,19831	7 006	15 401
24	**1106-0704-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций**	**117,24448**	**38 501**	**4 514 030**
		Формула объема = 0,064:2Х3663,89				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 965	3 278 742
		в том числе оплата труда рабочих			13 920	1 632 043
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	656,0063145	4 998	3 278 720
24.2		машины и механизмы			9 964	1 168 224
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	350 327
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	103,034449	10 301	1 061 358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,034449*	*3 071*	*316 419*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1459039	12 256	38 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1459039*	*3 671*	*11 549*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,6817193	7 859	68 230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6817193*	*2 569*	*22 303*
24.3		материалы, изделия и конструкции			572	67 064
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,4504096	27 359	67 041
25	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**117,24448**	**77 155**	**9 045 998**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,064:2Х3663,89				
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.**	**32**	**20 725**	**663 200**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 403	300 896
		в том числе оплата труда рабочих			4 681	149 792
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,2352	4 914	300 910
26.2		машины и механизмы			3 143	100 576
		в том числе оплата труда машинистов			853	27 296
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,42464	12 269	66 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,42464*	*3 071*	*16 659*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4144	12 256	17 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4144*	*3 671*	*5 192*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,123264	7 859	16 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,123264*	*2 569*	*5 455*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 179	261 728
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	0,05952	1 114 679	66 346
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2048	954 056	195 391
27	**226-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1**	**шт.**	**32**	**4 373**	**139 936**
		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**	**469,56**	**322**	**151 198**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			322	151 198
		в том числе оплата труда машинистов			68	31 930
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	8,741329	17 285	151 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,741329*	*3 671*	*32 089*
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 и 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**	**46,96**	**8 293**	**389 439**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 293	389 439
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	187 558

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	90,252424	4 315	389 439
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**195,65**	**571**	**111 716**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			351	68 673
		в том числе оплата труда рабочих			169	33 065
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,971495	3 126	68 683
30.2		машины и механизмы			220	43 044
		в том числе оплата труда машинистов			70	13 696
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	5,341245	7 992	42 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,341245*	*2 569*	*13 722*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,36498	18	385
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	**$м^3$**	**111,8**	**8 988**	**1 004 858**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 299	480 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	233 997
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,59744	4 053	480 675
31.2		машины и механизмы			576	64 397
		в том числе оплата труда машинистов			136	15 205
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,929872	10 863	64 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,929872*	*2 569*	*15 234*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 113	459 833
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	139,75	3 290	459 778
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**	**1,118**	**8 534 544**	**9 541 620**
		Формула объема = 1118.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	5 767 459
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	2 807 999
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	996,45104	5 788	5 767 459
32.2		машины и механизмы			2 934 083	3 280 304
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	863 725
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	151,2466176	12 244	1 851 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,2466176*	*3 071*	*464 478*

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	10,9993312	16 059	176 638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9993312*	*3 671*	*40 379*
32.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	49,880688	16 216	808 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,880688*	*3 671*	*183 112*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	95,9244	59	5 660
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	40,927744	340	13 915
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	67,7982032	6 173	418 518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,7982032*	*2 569*	*174 174*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6162416	7 859	4 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6162416*	*2 569*	*1 583*
32.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	493 857
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	78,26	1 019	79 747
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	$м^3$	0,29068	109 237	31 753
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	167,7	2 280	382 356
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**	**1 118**	**38 289**	**42 807 102**
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**	**1,118**	**6 542 547**	**7 314 568**
		Формула объема = 1118.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 233 091	1 378 596
		в том числе оплата труда рабочих			600 346	671 187
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274,40192	5 024	1 378 595
34.2		машины и механизмы			1 632 508	1 825 144
		в том числе оплата труда машинистов			382 799	427 969
34.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	65,0774384	16 216	1 055 296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,0774384*	*3 671*	*238 899*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	61,1706992	1 787	109 312
34.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	10,3365808	24 443	252 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*20,6731616*	*7 342*	*75 891*
34.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	18,2081952	18 422	335 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*36,4163904*	*6 142*	*111 835*
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,7789008	24 025	66 763
34.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,523224	10 863	5 684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523224*	*2 569*	*1 344*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 676 948	4 110 828
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	$м^3$	0,3354	145 504	48 802
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 336,62	435	1 016 430
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	219,128	5 100	1 117 553
34.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	7,97134	220 476	1 757 489

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	1,3416	346	464
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,30186	558 026	168 446
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,23478	7 006	1 645
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**	**224,14**	**88**	**19 724**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			88	19 724
		в том числе оплата труда машинистов			22	4 931
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	1,8788311	10 443	19 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8788311*	*2 569*	*4 827*
		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**	**6,86**	**12 913**	**88 583**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 216	22 062
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	10 976
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,564832	3 964	22 059
36.2		машины и механизмы			2 733	18 749
		в том числе оплата труда машинистов			817	5 605
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,498224	7 992	11 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,498224*	*2 569*	*3 849*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,996448	18	54
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,570752	11 776	6 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,570752*	*3 071*	*1 753*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 964	47 773
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	7,546	6 326	47 736
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,029	36	37
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.**	**88**	**10 835**	**953 480**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 758	506 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	252 296
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,7392	4 576	506 743
37.2		машины и механизмы			5 077	446 776
		в том числе оплата труда машинистов			1 524	134 112
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	32,032	10 301	329 962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,032*	*3 071*	*98 370*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,214784	10 863	24 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,214784*	*2 569*	*5 690*

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	6,982976	7 992	55 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,982976*	*2 569*	*17 939*
37.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,452736	18	44
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,694976	7 859	36 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,694976*	*2 569*	*12 061*
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)**	**$м^3$**	**30,8**	**32 475**	**1 000 230**
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.**	**88**	**17 335**	**1 525 480**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 623	1 286 824
		в том числе оплата труда рабочих			7 159	629 992
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	292,864	4 394	1 286 844
39.2		машины и механизмы			1 991	175 208
		в том числе оплата труда машинистов			532	46 816
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	10,0672	14 276	143 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0672*	*3 671*	*36 957*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,391104	12 256	17 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,391104*	*3 671*	*5 107*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,839552	7 859	14 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,839552*	*2 569*	*4 726*
39.3		материалы, изделия и конструкции			721	63 448
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04224	954 056	40 299
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,017028	736 075	12 534
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0029744	963 660	2 866
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0049456	1 564 713	7 738
40	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**29**	**8 207**	**238 003**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**59**	**16 431**	**969 429**
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 = 5+25	**шт.**	**30**	**17 929**	**537 870**
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** Формула объема = 12+12	**шт.**	**24**	**7 861**	**188 664**
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.**	**34**	**7 460**	**253 640**
		Разметка проезжей части				

1	2	3	4	5	6	7
45	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**0,8**	**76 132**	**60 906**
		Формула объема = 800.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 123	11 298
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	5 532
45.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,42824	4 653	11 299
45.2		машины и механизмы			7 385	5 908
		в том числе оплата труда машинистов			2 112	1 690
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,27456	9 772	2 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27456*	*3 071*	*843*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1664	11 626	1 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 569*	*427*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0799552	7 859	628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799552*	*2 569*	*205*
45.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0832	7 305	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 569*	*214*
45.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0832	16	1
45.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0832	632	53
45.3		материалы, изделия и конструкции			44 272	35 418
45.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	57,68	614	35 416
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	36	3
45.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	20,6	402	8 281
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**	**2**	**33 705**	**67 410**
		Формула объема = 2000.0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 248	26 496
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	12 972
46.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6944	4 653	26 496
46.2		машины и механизмы			6 799	13 598
		в том числе оплата труда машинистов			1 920	3 840
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6864	9 772	6 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*3 071*	*2 108*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,416	11 626	4 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 569*	*1 069*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050544	7 859	397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 569*	*130*
46.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,208	7 305	1 519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 569*	*534*
46.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,208	16	3
46.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,208	632	131
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 070	22 140
46.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	36,05	614	22 135
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	36	6
46.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	12,876	402	5 176
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**	**2,43726**	**61 984**	**151 071**
		Формула объема = 2437,26.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 828	33 702
		в том числе оплата труда рабочих			6 770	16 500
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2430493	4 653	33 702
47.2		машины и механизмы			7 187	17 517
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	4 989
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,8364676	9 772	8 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8364676*	*3 071*	*2 569*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5069501	11 626	5 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5069501*	*2 569*	*1 302*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1819951	7 859	1 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819951*	*2 569*	*468*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,253475	7 305	1 852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253475*	*2 569*	*651*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,253475	16	4
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,253475	632	160
47.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	80 929
47.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	131,7948345	614	80 922
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2193534	36	8
47.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	47,0708024	402	18 922
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	**$м^2$**	**391**	**1 276**	**498 916**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Распределение стеклянных микросфер				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 241	485 231
		в том числе оплата труда рабочих			608	237 728
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,4029	4 739	485 287
48.2		машины и механизмы			35	13 685
48.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	25,089688	547	13 724

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	4 550,131488	22 684	103 215 182,67
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 066,939456	24 125	73 989 914,38
3	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1 118	38 289	42 807 102
4	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	7 032,189864	2 118	14 894 178,13
5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	9 564	1 321	12 634 044
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	450,932227	26 522	11 959 624,52
7	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	117,24448	77 155	9 045 997,85
8	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	33,9845801	196 720	6 685 446,61
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	227,76654	28 824	6 565 142,75
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	7,97134	220 476	1 757 489,16
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	498,3915	3 290	1 639 708,04
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	$м^3$	16,2588	90 707	1 474 786,97
13	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	219,128	5 100	1 117 552,8
14	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 336,62	435	1 016 429,7
15	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)	$м^3$	30,8	32 475	1 000 230
16	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	59	16 431	969 429

1	2	3	4	5	6	7
17	251-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 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.	30	17 929	537 870
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	167,7	2 280	382 356
19	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.	34	7 460	253 640
20	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	29	8 207	238 003
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,24704	954 056	235 689,99
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8,1888096	27 359	224 037,64
23	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.	24	7 861	188 664
24	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,30186	558 026	168 445,73
25	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9063653	165 588	150 083,21
26	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1	шт.	32	4 373	139 936
27	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	225,5248345	614	138 472,25
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	97,10554	861	83 607,87
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	78,26	1 019	79 746,94
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	0,05952	1 114 679	66 345,69
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	$м^3$	0,3354	145 504	48 802,04
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,546	6 326	47 736
33	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	80,5468024	402	32 379,81
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	80,5468024	402	32 379,81
35	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	$м^3$	0,29068	109 237	31 753,01
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,43309	7 006	17 046,23
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	367,8740955	36	13 243,47
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,017028	736 075	12 533,89
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,637972	4 684	12 356,26
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0049456	1 564 713	7 738,44

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	$м^3$	0,0293108	109 237	3 201,82
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0029744	963 660	2 866,31
43	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,3416	346	464,19
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0073277	30 043	220,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**293 921 878**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**293 921 878,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8''13.6'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дорог на территории 36,0 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс села Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района'1-2025'2-1'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.1'5237,26.0,001'26987'Проложение теодолитного хода III категории сложности'км*
5	П2Земляные работы*
6	Х11307,13=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	Х2480=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	Х47135,34=Ф3*
15	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0102'2480''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=7'2480''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'2480''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПРДорожные работы*
20	Х31423,56=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)'7172,83''Укрепление обочин, толщина 5 см'м^2*
28	С1211-601-0101'7172,83.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2Устройство тратуаров*
30	Х4781,89=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)'9564''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/'м*
34	П2Лотки арычные железобетонные*
35	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'73,277''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
36	Е1106-0704-0203(РС295549)'0,064:2х3663,89''Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-203-0501'0,064:2х3663,89''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
38	У6104-0902-0108(РС130010РС130005)'32''Укладка плит покрытия'шт.*
39	С1226-102-0701'32'4373'Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1'шт.*
40	П2Прокладка трубы*
41	У6101-0102-0114'469,56''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)'46,96''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	У6101-0107-0501'195,65''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
44	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'111,8''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС/'м^3*
45	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1118.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
46	С1241-102-0255'1118''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#)'1118.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
48	У6101-0106-0102'224,14''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	У6101-0108-0101'6,86''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
51	У6104-0101-0105(РМ295547)'88''Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
52	С1261-101-0383'30,8''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)'88''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	С1251-102-0703'29''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
55	С1251-102-0710'59''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
56	С1251-101-0501'5+25''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	С1251-101-0103'12+12''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1251-101-0112'34''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*
60	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС234968=72,1)'800.0,001''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)'2000.0,001''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)'2437,26.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
63	У6201-0803-0107(РМ395489РС234969)'391''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/'м^2*
64	К'*