« АТ - СЕРВИСПЛАН»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 09-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 76,0 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс села Әйтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района»

Том I

Шымкент - 2025 г.

« АТ - СЕРВИСПЛАН»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 09-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 76,0 га (внутренние поселковые дороги) по улице Жанакурылыс села Әйтеке би в сельском округе 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 76 га (внутренние поселковые дороги) Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

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

Территориальный район строительства:

- Автомобильные дороги: регион 13.6

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	1717359,457	тыс.тенге
в том числе:	1479186,517	
- СМР		тыс.тенге
- оборудование		тыс.тенге
	-	
- прочие	238172,940	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 1717359,457 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 184002,799 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дорог на территории 76 га (внутренние поселковые дороги) Айтеке би в сельском округе 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 2024 года	--	--	7 078,885	7 078,885
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	1 284,651	1 284,651
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 363,536**	**8 363,536**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Автомобильные дороги	1 168 035,856	--	336,545	1 168 372,401
		Всего по главе	**1 168 035,856**	**--**	**336,545**	**1 168 372,401**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 168 035,856**	**--**	**336,545**	**1 168 372,401**
		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%	70 082,151	--	--	70 082,151
		Итого по главе 8	**70 082,151**	**--**	**--**	**70 082,151**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 238 118,007**	**--**	**336,545**	**1 238 454,552**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	61 905,9	--	--	61 905,9
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	61 905,9	--	16,827	61 922,728
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 361 929,808**	**--**	**353,372**	**1 362 283,18**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 22 %	299 624,558	--	77,742	299 702,3
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 33 %	449 436,837	--	116,613	449 553,45

9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 33 %	449 436,837	--	116,613	449 553,45
10		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 12 %	163 431,577	--	42,405	163 473,982
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 22 %, к - 1,0587	317 212,519	--	82,305	317 294,825
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	484 942,347	--	125,825	485 068,172
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 33 %, к - 1,0992	494 020,971	--	128,181	494 149,152
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 12 %, к - 1,1198	183 010,68	--	47,485	183 058,165
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 479 186,517**	**--**	**383,796**	**1 479 570,313**
15		- в том числе на 2025 г.	802 154,866	--	208,131	802 362,997
16		- в том числе на 2026 г.	677 031,651	--	175,666	677 207,316
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,362 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,362 : 1,168 = 1,166 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,362 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,362 : 1,168 = 1,166 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) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,166x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,166x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1362283,18x0,46% = 6266,503	--	--	6 266,503	6 266,503
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 22 %, к - 1,0587	--	--	1 459,556	1 459,556
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	2 231,314	2 231,314
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 33 %, к - 1,0992	--	--	2 273,086	2 273,086
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 12 %, к - 1,1198	--	--	842,068	842,068
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 806,024**	**6 806,024**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1362283,18x2,61% = 35555,591	--	--	35 555,591	35 555,591
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 22 %, к - 1,0587	--	--	8 281,395	8 281,395
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	12 660,279	12 660,279
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 33 %, к - 1,0992	--	--	12 897,293	12 897,293

26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 12 %, к - 1,1198	--	--	4 777,818	4 777,818
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**38 616,785**	**38 616,785**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32		III квартал 2025 г., доля - 22%, к - 1,0587	--	--	9 740,951	9 740,951
33		IV квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,079	--	--	14 891,593	14 891,593
34		I квартал 2026 г., доля - 33%, к - 1,0992	--	--	15 170,379	15 170,379
35		II квартал 2026 г., доля - 12%, к - 1,1198	--	--	5 619,886	5 619,886
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**45 422,809**	**45 422,809**
36		- в том числе на 2025 г.	--	--	24 632,544	24 632,544
37		- в том числе на 2026 г.	--	--	20 790,265	20 790,265
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 361 929,808**	**--**	**50 539,002**	**1 412 468,81**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 479 186,517**	**--**	**54 170,141**	**1 533 356,658**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 003,624	1 003,624
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**317 212,519**	**--**	**9 823,257**	**327 035,776**
39		- в том числе затраты по части II	317 212,519	--	82,305	317 294,825
40		- в том числе затраты по части III	--	--	9 740,951	9 740,951
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	39 244,293	39 244,293
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**484 942,347**	**--**	**15 017,418**	**499 959,765**
42		- в том числе затраты по части II	484 942,347	--	125,825	485 068,172
43		- в том числе затраты по части III	--	--	14 891,593	14 891,593
44	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	59 995,172	59 995,172
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**494 020,971**	**--**	**15 298,56**	**509 319,531**
45		- в том числе затраты по части II	494 020,971	--	128,181	494 149,152
46		- в том числе затраты по части III	--	--	15 170,379	15 170,379
47	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	61 118,344	61 118,344
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**183 010,68**	**--**	**5 667,37**	**188 678,05**
48		- в том числе затраты по части II	183 010,68	--	47,485	183 058,165
49		- в том числе затраты по части III	--	--	5 619,886	5 619,886
50	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	22 641,366	22 641,366
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**184 002,799**	**184 002,799**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 479 186,517**	**--**	**238 172,94**	**1 717 359,457**

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 76 га (внутренние поселковые дороги) Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района
Шифр стройки 6-2025

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	**1168372,401**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	299757,244	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	70,271	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:				**1 168 372 401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 723 636
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*135 240 075*
		машины и механизмы	тенге			119 466 064
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 033 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			745 203 180
		перевозки	тенге			28 642 974
		прочие затраты	тенге			336 545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70 271		
		Подготовительные работы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022,т абл.1601-0204-04,п.1*	**Проложение теодолитного хода III категории сложности** Формула объема = 12470,63.0,001	**км**	**12,47063**	**26 987**	**336 545**
		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	**$м^3$**	**24 248,02**	**107**	**2 594 538**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	2 594 539
		в том числе оплата труда машинистов			26	630 449
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	171,7341769	15 171	2 605 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,7341769*	*3 671*	*630 436*

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**	**24 248,02**	**85**	**2 061 082**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	2 061 081
		в том числе оплата труда машинистов			21	509 208
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	135,9247009	15 171	2 062 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,9247009*	*3 671*	*498 980*
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**	**24 248,02**	**310**	**7 516 886**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			310	7 516 886
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 333 641
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	365,6601416	20 539	7 510 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*365,6601416*	*3 671*	*1 342 338*
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 = 24248,02.1,75.15	**т·км**	**636 510,525**	**45**	**28 642 974**
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**	**3 914,77**	**107**	**418 880**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	418 880
		в том числе оплата труда машинистов			26	101 784
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	27,7259671	15 171	420 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7259671*	*3 671*	*101 782*
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**	**3 914,77**	**340**	**1 331 022**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			340	1 331 022
		в том числе оплата труда машинистов			82	321 011
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	87,7785389	15 171	1 331 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,7785389*	*3 671*	*322 235*
8	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ:	**м^2**	**149 647,56**	**18**	**2 693 656**

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	2 693 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	448 943
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	59,1407157	19 723	1 166 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1407157*	*3 671*	*217 106*
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	94,9364121	15 171	1 440 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,9364121*	*3 671*	*348 512*
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**	**3 914,77**	**216**	**845 590**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			216	845 591
		в том числе оплата труда машинистов			53	207 483
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,089201	980	4 987
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,089201	10 641	54 154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,089201*	*3 071*	*15 629*
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	51,8691366	15 171	786 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,8691366*	*3 671*	*190 412*
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**	**3 914,77**	**106**	**414 966**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			106	414 966
		в том числе оплата труда машинистов			28	109 614
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	35,624407	980	34 912
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,624407	10 641	379 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,624407*	*3 071*	*109 403*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**3 914,77**	**192**	**751 636**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	156 591
		в том числе оплата труда рабочих			19	74 381
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,717579	3 126	155 417
11.2		машины и механизмы			148	579 386

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	129 187
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	49,6706018	11 626	577 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6706018*	*2 569*	*127 604*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	15 659
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	391,477	36	14 093
	Подраздел 0.1.	**Дорожные работы**				**1 120 764 626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 567 045
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*135 165 694*
		машины и механизмы	тенге			101 010 057
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 242 288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			745 187 521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69 138		
12	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**$м^3$**	**11 223,567**	**15 257**	**171 237 962**
		Формула объема = 74823,78.0,15				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 936	122 740 929
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	60 730 721
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	29 222,8013979	4 200	122 735 766
12.2		машины и механизмы			1 504	16 880 244
		в том числе оплата труда машинистов			387	4 343 520
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2 436,0527702	81	197 320
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1 415,8754242	11 776	16 673 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 415,8754242*	*3 071*	*4 348 153*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	31 616 788
12.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	14 927,34411	2 118	31 616 115
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**54,9954783**	**208 372**	**11 459 518**
		Формула объема = 74823,78.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 750	316 224
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	101 852
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	16,5866363	19 064	316 208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*33,1732726*	*6 142*	*101 875*
13.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	11 143 294
13.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	56,6453427	196 720	11 143 272
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	**$м^2$**	**74 823,78**	**2 585**	**193 419 471**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	6 883 788
		в том числе оплата труда рабочих			45	3 367 070
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 399,204686	4 910	6 870 095
14.2		машины и механизмы			295	22 073 015
		в том числе оплата труда машинистов			48	3 591 541
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	7,7816731	1 525	11 867
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3345019	137	320
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	147,8517893	20 310	3 002 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,8517893*	*3 071*	*454 053*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	443,5553678	18 886	8 376 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*443,5553678*	*3 671*	*1 628 292*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	147,8517893	16 125	2 384 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,8517893*	*3 671*	*542 764*
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	93,3800774	7 992	746 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,3800774*	*2 569*	*239 893*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	62,253385	11 626	723 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,253385*	*2 569*	*159 929*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,1126693	10 094	31 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1126693*	*3 071*	*9 559*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	163,4151355	41 806	6 831 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*163,4151355*	*3 671*	*599 897*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 198	164 462 668
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7 242,941904	22 684	164 298 894
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8080968	165 588	133 811
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	74,82378	36	2 694
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**	**74 823,78**	**1 122**	**83 952 281**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	2 394 361
		в том числе оплата труда рабочих			16	1 197 180
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	433,977924	5 554	2 410 313
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 090	81 557 920
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 591,54144	22 684	81 470 526
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4190132	165 588	69 384
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**23,5694907**	**208 372**	**4 911 222**
		Формула объема = 74823,78.0,3.1,05.0,001				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 750	135 525
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	43 651
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	7,1085584	19 064	135 518

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,2171168*	*6 142*	*43 661*
16.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	4 775 697
16.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	24,2765754	196 720	4 775 688
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**	**74 823,78**	**2 752**	**205 915 043**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	6 883 788
		в том числе оплата труда рабочих			45	3 367 070
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 399,204686	4 910	6 870 095
17.2		машины и механизмы			303	22 671 606
		в том числе оплата труда машинистов			47	3 516 718
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	7,7816731	1 525	11 867
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3345019	137	320
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	295,7035786	20 310	6 005 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*295,7035786*	*3 071*	*908 106*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	443,5553678	18 886	8 376 987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*443,5553678*	*3 671*	*1 628 292*
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	93,3800774	7 992	746 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,3800774*	*2 569*	*239 893*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	62,253385	11 626	723 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,253385*	*2 569*	*159 929*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,1126693	10 094	31 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1126693*	*3 071*	*9 559*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	163,4151355	41 806	6 831 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*163,4151355*	*3 671*	*599 897*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	176 359 649
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7 302,800928	24 125	176 180 072
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8080968	165 588	133 811
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	74,82378	36	2 694
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**	**24 030,51**	**505**	**12 135 408**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			133	3 196 058
		в том числе оплата труда рабочих			65	1 561 983
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	793,00683	4 030	3 195 818

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			372	8 939 349
		в том числе оплата труда машинистов			89	2 138 715
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	364,8792638	11 454	4 179 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*364,8792638*	*3 071*	*1 120 544*
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	97,9675832	19 723	1 932 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,9675832*	*3 671*	*359 639*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	204,4323547	10 863	2 220 749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,4323547*	*2 569*	*525 187*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	22,4925574	16 125	362 692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4925574*	*3 671*	*82 570*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,7424747	11 626	264 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7424747*	*2 569*	*58 425*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 24030,51.0,05	**м^3**	**1 201,5255**	**3 290**	**3 953 019**
		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**	**1 441,8312**	**15 257**	**21 998 019**
		Формула объема = 12015,26.0,12				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 936	15 767 866
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	7 801 749
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	3 754,0958954	4 200	15 767 203
20.2		машины и механизмы			1 504	2 168 514
		в том числе оплата труда машинистов			387	557 989
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	312,9465783	81	25 349
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	181,8898895	11 776	2 141 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181,8898895*	*3 071*	*558 584*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	4 061 638
20.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м^3	1 917,635496	2 118	4 061 552
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**	**12 015,26**	**2 890**	**34 724 101**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			92	1 105 404
		в том числе оплата труда рабочих			45	540 687
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	224,685362	4 910	1 103 205
21.2		машины и механизмы			295	3 544 501
		в том числе оплата труда машинистов			48	576 732
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,249587	1 525	1 906
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3748761	137	51

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	23,7421538	20 310	482 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7421538*	*3 071*	*72 912*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	71,2264613	18 886	1 345 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,2264613*	*3 671*	*261 472*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	23,7421538	16 125	382 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7421538*	*3 671*	*87 157*
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	14,9950445	7 992	119 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9950445*	*2 569*	*38 522*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,9966963	11 626	116 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9966963*	*2 569*	*25 682*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4998348	10 094	5 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4998348*	*3 071*	*1 535*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	26,2413278	41 806	1 097 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2413278*	*3 671*	*96 332*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 503	30 074 196
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	1 133,039018	26 522	30 050 461
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1297648	165 588	21 488
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,01526	36	433
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**	**24 031**	**5 171**	**124 264 301**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 129	75 192 999
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	36 815 492
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17 444,1029	4 311	75 201 528
22.2		машины и механизмы			81	1 946 511
		в том числе оплата труда машинистов			24	576 744
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	152,452664	12 256	1 868 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,452664*	*3 671*	*559 654*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,996896	7 859	78 566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,996896*	*2 569*	*25 682*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 961	47 124 791
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	384,496	28 824	11 082 713
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	14,4186	27 359	394 478
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	40,8527	90 707	3 705 626
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	240,31	861	206 907
22.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	24 031	1 321	31 744 951
		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**	**167,86**	**36 839**	**6 183 795**

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	731 702
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	364 256
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,337168	4 321	731 706
23.2		машины и механизмы			2 637	442 647
		в том числе оплата труда машинистов			544	91 316
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,1776875	68	692
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	32,6104979	12 776	416 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,6104979*	*2 569*	*83 776*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4713509	10 863	5 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4713509*	*2 569*	*1 211*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8554146	12 256	10 484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8554146*	*3 671*	*3 140*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394782	7 859	9 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394782*	*2 569*	*3 184*
23.3		материалы, изделия и конструкции			29 843	5 009 446
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	171,2172	28 824	4 935 165
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	$м^3$	0,067144	109 237	7 335
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016786	30 043	504
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,225378	36	44
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6,04296	4 684	28 305
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3572	861	2 891
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,0358	7 006	35 281
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**	**268,59008**	**38 501**	**10 340 987**
		Формула объема = 0,064:2X8393,44				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 965	7 511 122
		в том числе оплата труда рабочих			13 920	3 738 774
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 502,8152156	4 998	7 511 070
24.2		машины и механизмы			9 964	2 676 231
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	802 547
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	236,0369623	10 301	2 431 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*236,0369623*	*3 071*	*724 870*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,206809	12 256	88 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,206809*	*3 671*	*26 456*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,8885582	7 859	156 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8885582*	*2 569*	*51 094*
24.3		материалы, изделия и конструкции			572	153 634
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,6135327	27 359	153 581
25	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**268,59008**	**77 155**	**20 723 068**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,064:2Х8393,44				
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.**	**61**	**20 725**	**1 264 225**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 403	573 583
		в том числе оплата труда рабочих			4 681	285 541
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,7296	4 914	573 609
26.2		машины и механизмы			3 143	191 723
		в том числе оплата труда машинистов			853	52 033
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,34072	12 269	126 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,34072*	*3 071*	*31 756*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6962	12 256	33 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6962*	*3 671*	*9 898*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,047472	7 859	31 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,047472*	*2 569*	*10 398*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 179	498 919
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	0,11346	1 114 679	126 471
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3904	954 056	372 463
27	**226-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1**	**шт.**	**61**	**4 373**	**266 753**
		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**	**1 521,16**	**322**	**489 814**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			322	489 814
		в том числе оплата труда машинистов			68	103 439
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	28,3179146	17 285	489 475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3179146*	*3 671*	*103 955*
29	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную,зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях,разработ анных механизированным способом,применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**152,12**	**8 293**	**1 261 531**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 293	1 261 531
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	607 567

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	292,359428	4 315	1 261 531
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**633,82**	**571**	**361 911**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			351	222 471
		в том числе оплата труда рабочих			169	107 116
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,177986	3 126	222 502
30.2		машины и механизмы			220	139 440
		в том числе оплата труда машинистов			70	44 367
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	17,303286	7 992	138 288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,303286*	*2 569*	*44 452*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	69,213144	18	1 246
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**	**362,18**	**8 988**	**3 255 274**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 299	1 557 012
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	758 043
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	384,200544	4 053	1 557 165
31.2		машины и механизмы			576	208 615
		в том числе оплата труда машинистов			136	49 256
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,2100272	10 863	208 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2100272*	*2 569*	*49 351*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 113	1 489 646
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	452,725	3 290	1 489 465
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**	**3,62181**	**8 534 544**	**30 910 497**
		Формула объема = 3621,81.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	18 683 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	9 096 636
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 228,0468168	5 788	18 683 935
32.2		машины и механизмы			2 934 083	10 626 691
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	2 798 076
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	489,9700466	12 244	5 999 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*489,9700466*	*3 071*	*1 504 698*

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	35,6328155	16 059	572 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,6328155*	*3 671*	*130 808*
32.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	161,590675	16 216	2 620 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,590675*	*3 671*	*593 199*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	310,751298	59	18 334
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	132,5872205	340	45 080
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	219,6352507	6 173	1 355 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*219,6352507*	*2 569*	*564 243*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9963417	7 859	15 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9963417*	*2 569*	*5 129*
32.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	1 599 870
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	253,5267	1 019	258 344
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	$м^3$	0,9416706	109 237	102 865
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	543,2715	2 280	1 238 659
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**	**3 621,81**	**38 289**	**138 675 483**
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**	**3,62181**	**6 542 547**	**23 695 862**
		Формула объема = 3621,81.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 233 091	4 466 021
		в том числе оплата труда рабочих			600 346	2 174 339
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	888,9370464	5 024	4 466 020
34.2		машины и механизмы			1 632 508	5 912 634
		в том числе оплата труда машинистов			382 799	1 386 425
34.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	210,8212139	16 216	3 418 677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*210,8212139*	*3 671*	*773 925*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	198,1651611	1 787	354 121
34.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	33,4858065	24 443	818 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*66,971613*	*7 342*	*245 853*
34.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	58,9862464	18 422	1 086 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*117,9724928*	*6 142*	*362 294*
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	9,0023709	24 025	216 282
34.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6950071	10 863	18 413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6950071*	*2 569*	*4 354*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 676 948	13 317 207
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	$м^3$	1,086543	145 504	158 096
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7 569,5829	435	3 292 769
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	709,87476	5 100	3 620 361
34.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	25,8235053	220 476	5 693 463

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	4,346172	346	1 504
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,9778887	558 026	545 687
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,7605801	7 006	5 329
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**	**726,1**	**88**	**63 897**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			88	63 897
		в том числе оплата труда машинистов			22	15 974
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	6,0864606	10 443	63 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0864606*	*2 569*	*15 636*
		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**	**15,68**	**12 913**	**202 476**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 216	50 427
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	25 088
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,719616	3 964	50 421
36.2		машины и механизмы			2 733	42 854
		в том числе оплата труда машинистов			817	12 811
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	3,424512	7 992	27 369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,424512*	*2 569*	*8 798*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,849024	18	123
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,304576	11 776	15 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,304576*	*3 071*	*4 006*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 964	109 196
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	17,248	6 326	109 111
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,352	36	85
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.**	**201**	**10 835**	**2 177 835**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 758	1 157 358
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	576 267
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,9384	4 576	1 157 446
37.2		машины и механизмы			5 077	1 020 477
		в том числе оплата труда машинистов			1 524	306 324
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	73,164	10 301	753 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,164*	*3 071*	*224 687*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,058768	10 863	54 953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,058768*	*2 569*	*12 996*

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	15,949752	7 992	127 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,949752*	*2 569*	*40 975*
37.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,602272	18	101
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,723752	7 859	84 278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,723752*	*2 569*	*27 549*
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**	**70,35**	**32 475**	**2 284 616**
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.**	**201**	**17 335**	**3 484 335**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 623	2 939 223
		в том числе оплата труда рабочих			7 159	1 438 959
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	668,928	4 394	2 939 270
39.2		машины и механизмы			1 991	400 191
		в том числе оплата труда машинистов			532	106 932
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	22,9944	14 276	328 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9944*	*3 671*	*84 412*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,177408	12 256	38 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,177408*	*3 671*	*11 664*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,201704	7 859	33 021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,201704*	*2 569*	*10 794*
39.3		материалы, изделия и конструкции			721	144 921
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09648	954 056	92 047
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0388935	736 075	28 629
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0067938	963 660	6 547
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0112962	1 564 713	17 675
40	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**40**	**8 207**	**328 280**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**161**	**16 431**	**2 645 391**
42	**251-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.13, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**20**	**17 929**	**358 580**
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 = 34+25	**шт.**	**59**	**7 861**	**463 799**
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** Формула объема = 102+102	**шт.**	**204**	**7 460**	**1 521 840**
		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**	**9,67063**	**61 984**	**599 424**
		Формула объема = 9670,63.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 828	133 725
		в том числе оплата труда рабочих			6 770	65 470
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,7391782	4 653	133 723
47.2		машины и механизмы			7 187	69 503
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	19 796
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	3,3189602	9 772	32 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3189602*	*3 071*	*10 193*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,011491	11 626	23 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,011491*	*2 569*	*5 168*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7221253	7 859	5 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7221253*	*2 569*	*1 855*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,0057455	7 305	7 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0057455*	*2 569*	*2 584*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,0057455	16	16
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0057455	632	636
47.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	321 113
47.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	522,9393173	614	321 085
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8703567	36	31
47.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	186,7688772	402	75 081
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	**$м^2$**	**867**	**1 276**	**1 106 292**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Распределение стеклянных микросфер				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 241	1 075 947
		в том числе оплата труда рабочих			608	527 136
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	227,0673	4 739	1 076 072
48.2		машины и механизмы			35	30 345
48.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	55,633656	547	30 432

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	##########	22 684	245 769 420,18
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7 302,800928	24 125	176 180 072,39
3	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	3 621,81	38 289	138 675 483,09
4	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	##########	2 118	35 677 666,81
5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	24 031	1 321	31 744 951
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	1 133,039018	26 522	30 050 460,84
7	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	268,59008	77 155	20 723 067,62
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	555,7132	28 824	16 017 877,28
9	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	80,9219181	196 720	15 918 959,72
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	25,8235053	220 476	5 693 463,15
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 654,2505	3 290	5 442 484,14
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	$м^3$	40,8527	90 707	3 705 625,86
13	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	709,87476	5 100	3 620 361,28
14	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7 569,5829	435	3 292 768,56
15	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	161	16 431	2 645 391
16	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	70,35	32 475	2 284 616,25

1	2	3	4	5	6	7
17	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.	204	7 460	1 521 840
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	543,2715	2 280	1 238 659,02
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	20,0321327	27 359	548 059,12
20	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,9778887	558 026	545 687,32
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,48688	954 056	464 510,79
22	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.	59	7 861	463 799
23	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	616,6693173	614	378 634,96
24	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.	20	17 929	358 580
25	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1649716	165 588	358 493,32
26	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	40	8 207	328 280
27	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1	шт.	61	4 373	266 753
28	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	253,5267	1 019	258 343,71
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	243,6672	861	209 797,46
30	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	$м^3$	1,086543	145 504	158 096,35
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	0,11346	1 114 679	126 471,48
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,248	6 326	109 110,85
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	$м^3$	0,9416706	109 237	102 865,27
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	220,2448772	402	88 538,44
35	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	220,2448772	402	88 538,44
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,7963801	7 006	40 609,44
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0388935	736 075	28 628,53
38	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6,04296	4 684	28 305,22
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	726,0531247	36	26 137,91
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0112962	1 564 713	17 675,31

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	$м^3$	0,067144	109 237	7 334,61
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0067938	963 660	6 546,91
43	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	4,346172	346	1 503,78
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016786	30 043	504,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**745 214 974**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**745 214 973,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8''13.6'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дорог на территории 76 га (внутренние поселковые дороги) Айтеке би в сельском округе Карасу Сайрамского района'6-2025'2-1'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.1'12470,63.0,001'26987'Проложение теодолитного хода III категории сложности'км*
5	П2Земляные работы*
6	Х24248,02=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	Х3914,77=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	Х149647,56=Ф3*
15	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0102'3914,77''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=7'3914,77''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'3914,77''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПРДорожные работы*
20	Х74823,78=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)'24030,51''Укрепление обочин, толщина 5 см'м^2*
28	С1211-601-0101'24030,51.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	П2Устройство тратуаров*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Х12015,26=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)'24031''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/'м*
34	П2Лотки арычные железобетонные*
35	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'167,86''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
36	Е1106-0704-0203(РС295549)'0,064:2х8393,44''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-203-0501'0,064:2х8393,44''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
38	У6104-0902-0108(РС130010РС130005)'61''Укладка плит покрытия'шт.*
39	С1226-102-0701'61'4373'Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1'шт.*
40	П2Прокладка трубы*
41	У6101-0102-0114'1521,16''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)'152,12''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	У6101-0107-0501'633,82''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
44	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'362,18''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС/'м^3*
45	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'3621,81.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
46	С1241-102-0255'3621,81''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#)'3621,81.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
48	У6101-0106-0102'726,1''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	У6101-0108-0101'15,68''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
51	У6104-0101-0105(РМ295547)'201''Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
52	С1261-101-0383'70,35''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)'201''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	С1251-102-0703'40''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
55	С1251-102-0710'161''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
56	С1251-101-0501'20''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	С1251-101-0103'34+25''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	С1251-101-0112'102+102''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	П2Разметка проезжей части*
60	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС234968=72,1)'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)'9670,63.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
63	У6201-0803-0107(РМ395489РС234969)'867''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/'м^2*
64	К'*