РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 13-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 24,8 га (внутриквартальных дорог) Новостройки в селе Косбулак, сельского округа Колкент Сайрамского района»

Том I

Шымкент - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ: 13-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 24,8 га (внутриквартальных дорог) Новостройки в селе Косбулак, сельского округа Колкент Сайрамского района»

Том I

Директор: **Құралбаев Д.Е.**

ГИП: **Ералиева М.А.**

Шымкент - 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт дорог на территории 24,8 га (внутренние поселковые дороги) Новойстройки в селе Косбулак, сельского округа Колкент Сайрамского района»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

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

Территориальный район строительства:

- Автомобильные дороги: регион 13.10

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

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

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

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

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	844695,372	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	724254,653	тыс.тенге
- оборудование	-	тыс.тенге
- прочие	120440,719	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 844695,372 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 90503,076 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дорог на территории 24,8 га (внутренние поселковые дороги) Новойстройки в селе Косбулак, сельского округа Колкент 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	--	--	4 612,05	4 612,05
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	848,601	848,601
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 460,651**	**5 460,651**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Автомобильные дороги	575 844,136	--	183,215	576 027,351
		Всего по главе	**575 844,136**	**--**	**183,215**	**576 027,351**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**575 844,136**	**--**	**183,215**	**576 027,351**
		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%	34 550,648	--	--	34 550,648
		Итого по главе 8	**34 550,648**	**--**	**--**	**34 550,648**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**610 394,784**	**--**	**183,215**	**610 577,999**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	30 519,739	--	--	30 519,739
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	30 519,739	--	9,161	30 528,9
		Итого по части II в сметных ценах:	**671 434,263**	**--**	**192,376**	**671 626,638**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 29 %	194 715,936	--	55,789	194 771,725
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %	292 073,904	--	83,683	292 157,588

9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %	184 644,422	--	52,903	184 697,326
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0587	206 145,762	--	59,064	206 204,825
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	315 147,743	--	90,294	315 238,037
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	202 961,149	--	58,151	203 019,3
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**724 254,653**	**--**	**207,51**	**724 462,163**
13		- в том числе на 2025 г.	521 293,504	--	149,358	521 442,862
14		- в том числе на 2026 г.	202 961,149	--	58,151	203 019,3
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,672 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,672 : 1,168 = 0,575 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,671 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,671 : 1,168 = 0,574 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): (0,574x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,575x100 = 2,89 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,89 %, 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 - 671626,638x0,46% = 3089,483	--	--	3 089,483	3 089,483
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0587	--	--	948,542	948,542
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	--	--	1 450,095	1 450,095
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	--	--	933,889	933,889
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 332,526**	**3 332,526**
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 - 671626,638x2,89% = 19410,01	--	--	19 410,01	19 410,01
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 29 %, к - 1,0587	--	--	5 959,319	5 959,319
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	--	--	9 110,379	9 110,379
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	--	--	5 867,258	5 867,258
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 936,957**	**20 936,957**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27		III квартал 2025 г., доля - 29%, к - 1,0587	--	--	6 907,862	6 907,862

28		IV квартал 2025 г., доля - 43,5%, к - 1,079	--	--	10 560,475	10 560,475
29		I квартал 2026 г., доля - 27,5%, к - 1,0992	--	--	6 801,147	6 801,147
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**24 269,483**	**24 269,483**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	17 468,336	17 468,336
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	6 801,147	6 801,147
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**671 434,263**	**--**	**28 152,52**	**699 586,782**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**724 254,653**	**--**	**29 937,644**	**754 192,297**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	655,278	655,278
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**206 145,762**	**--**	**6 966,926**	**213 112,687**
33		- в том числе затраты по части II	206 145,762	--	59,064	206 204,825
34		- в том числе затраты по части III	--	--	6 907,862	6 907,862
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	25 573,522	25 573,522
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**315 147,743**	**--**	**10 650,769**	**325 798,512**
36		- в том числе затраты по части II	315 147,743	--	90,294	315 238,037
37		- в том числе затраты по части III	--	--	10 560,475	10 560,475
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	39 095,821	39 095,821
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**202 961,149**	**--**	**6 859,298**	**209 820,447**
39		- в том числе затраты по части II	202 961,149	--	58,151	203 019,3
40		- в том числе затраты по части III	--	--	6 801,147	6 801,147
41	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	25 178,454	25 178,454
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**90 503,076**	**90 503,076**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**724 254,653**	**--**	**120 440,719**	**844 695,372**

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 24,8 га (внутренние поселковые дороги) Новойстройки в селе Косбулак, сельского округа Колкент Сайрамского района
Шифр стройки 2-2025

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	**576027,351**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	156469,832	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	36,72	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:				**576 027 351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 585 499
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*71 174 474*
		машины и механизмы	тенге			56 996 517
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 884 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372 645 758
		перевозки	тенге			1 616 363
		прочие затраты	тенге			183 215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 720		
		Подготовительные работы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022,т абл.1601-0204-04,п.1*	**Проложение теодолитного хода III категории сложности** Формула объема = 6789.0,001	**км**	**6,789**	**26 987**	**183 215**
		Земляные работы				
2	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**1 368,35**	**107**	**146 413**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	146 413
		в том числе оплата труда машинистов			26	35 577
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,691202	15 171	147 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,691202*	*3 671*	*35 576*

1	2	3	4	5	6	7
3	6101-0104-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**1 368,35**	**85**	**116 310**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	116 309
		в том числе оплата труда машинистов			21	28 735
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,6704228	15 171	116 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6704228*	*3 671*	*28 158*
4	6101-0101-0223 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**1 368,35**	**310**	**424 188**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			310	424 188
		в том числе оплата труда машинистов			55	75 259
4.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	20,634718	20 539	423 816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,634718*	*3 671*	*75 750*
5	412-102-0215 *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 1368,35.1,75.15	**т·км**	**35 919,1875**	**45**	**1 616 363**
6	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**1 688,44**	**107**	**180 663**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	180 663
		в том числе оплата труда машинистов			26	43 899
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,9582075	15 171	181 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9582075*	*3 671*	*43 899*
7	6101-0104-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**1 688,44**	**340**	**574 070**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			340	574 070
		в том числе оплата труда машинистов			82	138 452
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	37,8588771	15 171	574 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8588771*	*3 671*	*138 980*
8	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ:	**м^2**	**81 468**	**18**	**1 466 424**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			18	1 466 424
		в том числе оплата труда машинистов			3	244 404
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	32,1961536	19 723	635 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1961536*	*3 671*	*118 192*
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	51,6832992	15 171	784 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,6832992*	*3 671*	*189 729*
9	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**1 688,44**	**216**	**364 703**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			216	364 703
		в том числе оплата труда машинистов			53	89 487
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,194972	980	2 151
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,194972	10 641	23 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,194972*	*3 071*	*6 741*
9.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,3711546	15 171	339 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3711546*	*3 671*	*82 125*
10	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**1 688,44**	**106**	**178 975**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			106	178 974
		в том числе оплата труда машинистов			28	47 276
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,364804	980	15 058
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,364804	10 641	163 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,364804*	*3 071*	*47 185*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**1 688,44**	**192**	**324 180**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	67 538
		в том числе оплата труда рабочих			19	32 080
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,443188	3 126	67 031
11.2		машины и механизмы			148	249 890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	55 719
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,4229267	11 626	249 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4229267*	*2 569*	*55 036*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	6 754
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	168,844	36	6 078
	Подраздел 0.1.	**Дорожные работы**				**570 451 847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 517 961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 142 394*
		машины и механизмы	тенге			53 294 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 125 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372 639 004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36 469		
12	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**$м^3$**	**6 110,1**	**15 257**	**93 221 796**
		Формула объема = 40734.0,15				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 936	66 820 054
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	33 061 751
12.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15 908,86737	4 200	66 817 243
12.2		машины и механизмы			1 504	9 189 591
		в том числе оплата труда машинистов			387	2 364 609
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1 326,1849848	81	107 421
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	770,8013352	11 776	9 076 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*770,8013352*	*3 071*	*2 367 131*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	17 212 152
12.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	8 126,433	2 118	17 211 785
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**29,93949**	**208 372**	**6 238 551**
		Формула объема = 40734.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 750	172 152
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	55 448
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	9,0297502	19 064	172 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18,0595004*	*6 142*	*55 461*
13.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	6 066 399
13.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	30,8376747	196 720	6 066 387
14	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка	**$м^2$**	**40 734**	**2 457**	**100 083 438**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	3 747 528
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 833 030
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	761,7258	4 910	3 740 074
14.2		машины и механизмы			295	12 016 530
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 955 232
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,236336	1 525	6 460
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2709008	137	174
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	80,490384	20 310	1 634 760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,490384*	*3 071*	*247 186*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	241,471152	18 886	4 560 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*241,471152*	*3 671*	*886 441*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	80,490384	16 125	1 297 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,490384*	*3 671*	*295 480*
14.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	50,836032	7 992	406 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,836032*	*2 569*	*130 598*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,890688	11 626	394 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,890688*	*2 569*	*87 065*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,6945344	10 094	17 105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6945344*	*3 071*	*5 204*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	88,963056	41 806	3 719 190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,963056*	*3 671*	*326 583*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 070	84 319 380
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 943,0512	21 365	84 243 289
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4399272	165 588	72 847
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,734	36	1 466
15	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**40 734**	**1 059**	**43 137 306**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	1 303 488
		в том числе оплата труда рабочих			16	651 744
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	236,2572	5 554	1 312 172
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 027	41 833 818
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 955,232	21 365	41 773 532
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2281104	165 588	37 772
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**12,83121**	**208 372**	**2 673 665**
		Формула объема = 40734.0,3.1,05.0,001				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 750	73 779
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	23 763
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,8698929	19 064	73 776

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,7397858*	*6 142*	*23 769*
16.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	2 599 885
16.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	13,2161463	196 720	2 599 880
17	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**40 734**	**2 623**	**106 845 282**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	3 747 528
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 833 030
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	761,7258	4 910	3 740 074
17.2		машины и механизмы			303	12 342 402
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 914 498
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,236336	1 525	6 460
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2709008	137	174
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	160,980768	20 310	3 269 519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,980768*	*3 071*	*494 372*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	241,471152	18 886	4 560 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*241,471152*	*3 671*	*886 441*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	50,836032	7 992	406 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,836032*	*2 569*	*130 598*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,890688	11 626	394 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,890688*	*2 569*	*87 065*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,6945344	10 094	17 105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6945344*	*3 071*	*5 204*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	88,963056	41 806	3 719 190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,963056*	*3 671*	*326 583*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 228	90 755 352
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 975,6384	22 806	90 668 409
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4399272	165 588	72 847
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	40,734	36	1 466
18	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин, толщина 5 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**м^2**	**12 667,25**	**505**	**6 396 961**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			133	1 684 744
		в том числе оплата труда рабочих			65	823 371
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	418,01925	4 030	1 684 618

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			372	4 712 217
		в том числе оплата труда машинистов			89	1 127 385
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	192,339524	11 454	2 203 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*192,339524*	*3 071*	*590 675*
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	51,6418448	19 723	1 018 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,6418448*	*3 671*	*189 577*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	107,7628292	10 863	1 170 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,7628292*	*2 569*	*276 843*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,856546	16 125	191 187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,856546*	*3 671*	*43 525*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,9882854	11 626	139 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9882854*	*2 569*	*30 798*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 12667,25.0,05	**м^3**	**633,3625**	**1 996**	**1 264 192**
		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**	**760,0356**	**15 257**	**11 595 863**
		Формула объема = 6333,63.0,12				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 936	8 311 749
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	4 112 553
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	1 978,9046917	4 200	8 311 400
20.2		машины и механизмы			1 504	1 143 094
		в том числе оплата труда машинистов			387	294 134
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	164,9642069	81	13 362
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	95,880011	11 776	1 129 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,880011*	*3 071*	*294 448*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	2 141 020
20.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м^3	1 010,847348	2 118	2 140 975
21	**6201-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**6 333,63**	**2 766**	**17 518 821**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			92	582 694
		в том числе оплата труда рабочих			45	285 013
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,438881	4 910	581 535
21.2		машины и механизмы			295	1 868 421
		в том числе оплата труда машинистов			48	304 014
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6586975	1 525	1 005
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1976093	137	27

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,5152529	20 310	254 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5152529*	*3 071*	*38 434*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	37,5457586	18 886	709 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,5457586*	*3 671*	*137 830*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,5152529	16 125	201 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5152529*	*3 671*	*45 943*
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	7,9043702	7 992	63 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9043702*	*2 569*	*20 306*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,2695802	11 626	61 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2695802*	*2 569*	*13 538*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,263479	10 094	2 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263479*	*3 071*	*809*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,8326479	41 806	578 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8326479*	*3 671*	*50 780*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 379	15 067 706
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	597,261309	25 203	15 052 777
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0684032	165 588	11 327
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,33363	36	228
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**	**12 667**	**4 939**	**62 562 313**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 129	39 635 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	19 405 844
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9 194,9753	4 311	39 639 539
22.2		машины и механизмы			81	1 026 027
		в том числе оплата труда машинистов			24	304 008
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	80,359448	12 256	984 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,359448*	*3 671*	*295 000*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,269472	7 859	41 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,269472*	*2 569*	*13 537*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	21 901 243
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	202,672	20 085	4 070 667
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,6002	19 348	147 049
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	$м^3$	21,5339	90 707	1 953 275
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	126,67	861	109 063
22.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	12 667	1 233	15 618 411
		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	**$м^3$**	**49,7159**	**27 926**	**1 388 366**

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	216 712
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	107 884
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,1533999	4 321	216 713
23.2		машины и механизмы			2 637	131 100
		в том числе оплата труда машинистов			544	27 045
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0143745	68	205
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,6584073	12 776	123 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6584073*	*2 569*	*24 812*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1396023	10 863	1 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1396023*	*2 569*	*359*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2533522	12 256	3 105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533522*	*3 671*	*930*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3671022	7 859	2 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3671022*	*2 569*	*943*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20 930	1 040 554
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50,710218	20 085	1 018 515
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	$м^3$	0,0198864	109 237	2 172
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049716	30 043	149
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3629261	36	13
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,7897724	4 684	8 383
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,994318	861	856
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,491477	7 006	10 449
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**	**79,5456**	**38 333**	**3 049 221**
		Формула объема = 0,064:2Х2485,8				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 965	2 224 493
		в том числе оплата труда рабочих			13 920	1 107 275
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	445,0735411	4 998	2 224 478
24.2		машины и механизмы			9 964	792 592
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	237 682
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	69,9046733	10 301	720 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,9046733*	*3 071*	*214 677*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1343675	12 256	26 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1343675*	*3 671*	*7 835*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8901926	7 859	46 291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8901926*	*2 569*	*15 132*
24.3		материалы, изделия и конструкции			404	32 136
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,662503	19 348	32 166
25	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**79,5456**	**70 035**	**5 570 976**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,064:2Х2485,8				
26	**6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка плит покрытия** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт.**	**13**	**20 725**	**269 425**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 403	122 239
		в том числе оплата труда рабочих			4 681	60 853
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8768	4 914	122 245
26.2		машины и механизмы			3 143	40 859
		в том числе оплата труда машинистов			853	11 089
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,20376	12 269	27 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,20376*	*3 071*	*6 768*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5746	12 256	7 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5746*	*3 671*	*2 109*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,862576	7 859	6 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862576*	*2 569*	*2 216*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 179	106 327
26.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02418	1 114 679	26 953
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0832	954 056	79 377
27	**226-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1**	**шт.**	**13**	**4 373**	**56 849**
		Прокладка трубы				
28	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**763,31**	**322**	**245 786**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			322	245 786
		в том числе оплата труда машинистов			68	51 905
28.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,209779	17 285	245 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,209779*	*3 671*	*52 164*
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**	**76,33**	**8 293**	**633 005**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 293	633 005
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	304 862

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	146,698627	4 315	633 005
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**318,05**	**571**	**181 607**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			351	111 636
		в том числе оплата труда рабочих			169	53 750
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,717015	3 126	111 651
30.2		машины и механизмы			220	69 972
		в том числе оплата труда машинистов			70	22 264
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,682765	7 992	69 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,682765*	*2 569*	*22 306*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,73106	18	625
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	**$м^3$**	**181,74**	**7 370**	**1 339 424**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 299	781 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	380 382
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,789792	4 053	781 377
31.2		машины и механизмы			576	104 683
		в том числе оплата труда машинистов			136	24 717
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,6394896	10 863	104 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6394896*	*2 569*	*24 764*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 495	453 441
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	227,175	1 996	453 441
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**	**1,81741**	**8 534 544**	**15 510 766**
		Формула объема = 1817,41.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	9 375 526
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	4 564 656
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 619,8211848	5 788	9 375 525
32.2		машины и механизмы			2 934 083	5 332 432
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	1 404 064
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	245,8650405	12 244	3 010 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*245,8650405*	*3 071*	*755 052*

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	17,8804065	16 059	287 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8804065*	*3 671*	*65 639*
32.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	81,0855646	16 216	1 314 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,0855646*	*3 671*	*297 665*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	155,933778	59	9 200
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	66,5317453	340	22 621
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,2121042	6 173	680 339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,2121042*	*2 569*	*283 135*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0017564	7 859	7 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0017564*	*2 569*	*2 574*
32.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	802 808
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	127,2187	1 019	129 636
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	$м^3$	0,4725266	109 237	51 617
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	272,6115	2 280	621 554
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**	**1 817,41**	**38 289**	**69 586 811**
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**	**1,81741**	**6 542 547**	**11 890 490**
		Формула объема = 1817,41.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 233 091	2 241 032
		в том числе оплата труда рабочих			600 346	1 091 075
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	446,0651104	5 024	2 241 031
34.2		машины и механизмы			1 632 508	2 966 937
		в том числе оплата труда машинистов			382 799	695 703
34.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	105,7892552	16 216	1 715 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,7892552*	*3 671*	*388 352*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	99,4384977	1 787	177 697
34.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	16,8030459	24 443	410 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*33,6060918*	*7 342*	*123 368*
34.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	29,5990662	18 422	545 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*59,1981324*	*6 142*	*181 797*
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	4,5173543	24 025	108 529
34.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8505479	10 863	9 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8505479*	*2 569*	*2 185*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 676 948	6 682 522
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	$м^3$	0,545223	145 504	79 332
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3 798,3869	435	1 652 298
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	356,21236	5 100	1 816 683
34.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	12,9581333	220 476	2 856 957

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	2,180892	346	755
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,4907007	558 026	273 824
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3816561	7 006	2 674
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**	**364,35**	**88**	**32 063**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			88	32 063
		в том числе оплата труда машинистов			22	8 016
35.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,0541274	10 443	31 894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0541274*	*2 569*	*7 846*
		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**	**10,53**	**11 046**	**116 314**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 216	33 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	16 848
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,541936	3 964	33 860
36.2		машины и механизмы			2 733	28 778
		в том числе оплата труда машинистов			817	8 603
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	2,299752	7 992	18 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,299752*	*2 569*	*5 908*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,599504	18	83
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,876096	11 776	10 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,876096*	*3 071*	*2 690*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5 097	53 671
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	11,583	4 629	53 618
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5795	36	57
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.**	**135**	**10 835**	**1 462 725**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 758	777 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	387 045
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,884	4 576	777 389
37.2		машины и механизмы			5 077	685 395
		в том числе оплата труда машинистов			1 524	205 740
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	49,14	10 301	506 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,14*	*3 071*	*150 909*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,39768	10 863	36 909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39768*	*2 569*	*8 729*

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	10,71252	7 992	85 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,71252*	*2 569*	*27 520*
37.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,76272	18	68
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,20252	7 859	56 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,20252*	*2 569*	*18 503*
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)**	**$м^3$**	**47,25**	**32 475**	**1 534 444**
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.**	**135**	**17 335**	**2 340 225**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 623	1 974 105
		в том числе оплата труда рабочих			7 159	966 465
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	449,28	4 394	1 974 136
39.2		машины и механизмы			1 991	268 785
		в том числе оплата труда машинистов			532	71 820
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	15,444	14 276	220 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,444*	*3 671*	*56 695*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,13408	12 256	26 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13408*	*3 671*	*7 834*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,82204	7 859	22 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82204*	*2 569*	*7 250*
39.3		материалы, изделия и конструкции			721	97 335
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0648	954 056	61 823
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0261225	736 075	19 228
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004563	963 660	4 397
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,007587	1 564 713	11 871
40	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**48**	**8 207**	**393 936**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**87**	**16 431**	**1 429 497**
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.**	**24**	**17 929**	**430 296**
43	**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 = 38+38	**шт.**	**76**	**7 460**	**566 960**
44	**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 = 24+25	**шт.**	**49**	**7 861**	**385 189**
		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**	**0,44**	**76 132**	**33 498**
		Формула объема = 440.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 123	6 214
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	3 043
45.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,335532	4 653	6 214
45.2		машины и механизмы			7 385	3 249
		в том числе оплата труда машинистов			2 112	929
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,151008	9 772	1 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151008*	*3 071*	*464*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09152	11 626	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 569*	*235*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439754	7 859	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439754*	*2 569*	*113*
45.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,04576	7 305	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 569*	*118*
45.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,04576	16	1
45.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,04576	632	29
45.3		материалы, изделия и конструкции			44 272	19 480
45.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	31,724	614	19 479
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0396	36	1
45.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	11,33	402	4 555
46	**6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км**	**1,1**	**33 705**	**37 076**
		Формула объема = 1100.0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 248	14 573
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	7 135
46.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,13192	4 653	14 573
46.2		машины и механизмы			6 799	7 479
		в том числе оплата труда машинистов			1 920	2 112
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,37752	9 772	3 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37752*	*3 071*	*1 159*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2288	11 626	2 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2 569*	*588*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277992	7 859	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277992*	*2 569*	*71*
46.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,1144	7 305	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 569*	*294*
46.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,1144	16	2
46.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1144	632	72
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 070	12 177
46.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	19,8275	614	12 174
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,099	36	4
46.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,0818	402	2 847
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**	**5,249**	**61 984**	**325 354**
		Формула объема = 5249.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 828	72 583
		в том числе оплата труда рабочих			6 770	35 536
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,5989782	4 653	72 582
47.2		машины и механизмы			7 187	37 725
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	10 745
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,8014568	9 772	17 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8014568*	*3 071*	*5 532*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,091792	11 626	12 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,091792*	*2 569*	*2 805*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3919533	7 859	3 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3919533*	*2 569*	*1 007*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,545896	7 305	3 988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545896*	*2 569*	*1 402*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,545896	16	9
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,545896	632	345
47.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	174 293
47.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	283,839675	614	174 278
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,47241	36	17
47.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	101,373937	402	40 752
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	**$м^2$**	**81**	**1 276**	**103 356**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Распределение стеклянных микросфер				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 241	100 521
		в том числе оплата труда рабочих			608	49 248
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,2139	4 739	100 533
48.2		машины и механизмы			35	2 835
48.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	5,197608	547	2 843

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

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5 898,2832	21 365	126 016 820,57
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 975,6384	22 806	90 668 409,35
3	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1 817,41	38 289	69 586 811,49
4	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	9 137,280348	2 118	19 352 759,78
5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	12 667	1 233	15 618 411
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	597,261309	25 203	15 052 776,77
7	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	44,053821	196 720	8 666 267,67
8	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	79,5456	70 035	5 570 976,1
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	253,382218	20 085	5 089 181,85
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	12,9581333	220 476	2 856 957,4
11	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	$м^3$	21,5339	90 707	1 953 275,47
12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	356,21236	5 100	1 816 683,04
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	860,5375	1 996	1 717 632,85
14	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3 798,3869	435	1 652 298,3
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)	$м^3$	47,25	32 475	1 534 443,75
16	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	87	16 431	1 429 497

1	2	3	4	5	6	7
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	272,6115	2 280	621 554,22
18	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.	76	7 460	566 960
19	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.	24	17 929	430 296
20	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	48	8 207	393 936
21	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.	49	7 861	385 189
22	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,4907007	558 026	273 823,75
23	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	335,391175	614	205 930,18
24	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,176368	165 588	194 792,42
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9,262703	19 348	179 214,78
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,148	954 056	141 200,29
27	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	127,2187	1 019	129 635,86
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	127,664318	861	109 918,98
29	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	$м^3$	0,545223	145 504	79 332,13
30	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1	шт.	13	4 373	56 849
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,583	4 629	53 617,71
32	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	$м^3$	0,4725266	109 237	51 617,39
33	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	119,785737	402	48 153,87
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	119,785737	402	48 153,87
35	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02418	1 114 679	26 952,94
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0261225	736 075	19 228,12
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8731331	7 006	13 123,17
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	347,8698161	36	12 523,31
39	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,007587	1 564 713	11 871,48
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,7897724	4 684	8 383,29

1	2	3	4	5	6	7
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004563	963 660	4 397,18
42	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0198864	109 237	2 172,33
43	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	2,180892	346	754,59
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049716	30 043	149,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**372 652 934**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**372 652 933,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8''13.10'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дорог на территории 24,8 га (внутренние поселковые дороги) Новойстройки в селе Косбулак, сельского округа Колкент Сайрамского района'2-2025'2-1'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.1'6789.0,001'26987'Проложение теодолитного хода III категории сложности'км*
5	П2Земляные работы*
6	Х1368,35=Ф1*
7	У6101-0104-0106'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0104-0114'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
9	У6101-0101-0223'Ф1''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0215'Ф1.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11	Х1688,44=Ф2*
12	У6101-0104-0106'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
14	Х81468=Ф3*
15	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0102'1688,44''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
17	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1688,44''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'1688,44''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПРДорожные работы*
20	Х40734=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)'12667,25''Укрепление обочин, толщина 5 см'м^2*
28	С1211-601-0101'12667,25.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	П2Устройство тратуаров*
30	Х6333,63=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6113-0301-0103(РМ100070РС280065)(РМ100071РС280065)'Ф2.0,12''Устройство основания из щебня'м^3*
32	У6201-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102744)'Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У6201-0301-0602(РС100533=0,016)(РМ295527РС373970)'12667''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/'м*
34	П2Лотки арычные железобетонные*
35	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'49,7159''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
36	Е1106-0704-0203(РС295549)'0,064:2х2485,8''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-203-0501'0,064:2х2485,8''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
38	У6104-0902-0108(РС130010РС130005)'13''Укладка плит покрытия'шт.*
39	С1226-102-0701'13'4373'Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1'шт.*
40	П2Прокладка трубы*
41	У6101-0102-0114'763,31''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)'76,33''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	У6101-0107-0501'318,05''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
44	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'181,74''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС/'м^3*
45	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1817,41.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
46	С1241-102-0255'1817,41''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#)'1817,41.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
48	У6101-0106-0102'364,35''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	У6101-0108-0101'10,53''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
51	У6104-0101-0105(РМ295547)'135''Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
52	С1261-101-0383'47,25''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)'135''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	С1251-102-0703'48''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
55	С1251-102-0710'87''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
56	С1251-101-0501'24''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	С1251-101-0112'38+38''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.*
58	С1251-101-0103'24+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.*
59	П2Разметка проезжей части*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС234968=72,1)'440.0,001''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)'1100.0,001''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)'5249.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
63	У6201-0803-0107(РМ395489РС234969)'81''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/'м^2*
64	К'*