РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

« АТ - СЕРВИСПЛАН»

Заказ: 14-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 32,0 га (внутренние поселковые дороги) в селе Аксуабад, с/о Көлкент Сайрамского района»

Том I

Шымкент - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

« АТ - СЕРВИСПЛАН»

Заказ: 14-2025

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт дорог на территории 32,0 га (внутренние поселковые дороги) в селе Аксуабад, с/о Көлкент 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 32 га (внутренние поселковые дороги) в селе Аксуабад, сельского округа Колкент Сайрамского района»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

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

Территориальный район строительства:

- Автомобильные дороги: регион 13.6

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

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

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

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

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	684411,685	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	585493,112	тыс.тенге
- оборудование	-	тыс.тенге
- прочие	98918,573	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 684411,685 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 73329,823 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дорог на территории 32 га (внутренние поселковые дороги) в селе Аксуабад, сельского округа Колкент Сайрамского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	4 859,831	4 859,831
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	894,154	894,154
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 753,985**	**5 753,985**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Автомобильные дороги	465 516,892	--	138,551	465 655,443
		Всего по главе	**465 516,892**	**--**	**138,551**	**465 655,443**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**465 516,892**	**--**	**138,551**	**465 655,443**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	27 931,014	--	--	27 931,014
		Итого по главе 8	**27 931,014**	**--**	**--**	**27 931,014**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**493 447,906**	**--**	**138,551**	**493 586,457**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	24 672,395	--	--	24 672,395
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	24 672,395	--	6,928	24 679,323
		Итого по части II в сметных ценах:	**542 792,696**	**--**	**145,479**	**542 938,175**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 29 %	157 409,882	--	42,189	157 452,071
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %	236 114,823	--	63,283	236 178,106

9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %	149 267,991	--	40,007	149 307,998
		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	166 649,842	--	44,665	166 694,507
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	254 767,894	--	68,283	254 836,176
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	164 075,376	--	43,975	164 119,351
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**585 493,112**	**--**	**156,923**	**585 650,035**
13		- в том числе на 2025 г.	421 417,736	--	112,948	421 530,684
14		- в том числе на 2026 г.	164 075,376	--	43,975	164 119,351
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,543 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,543 : 1,168 = 0,465 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,543 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,543 : 1,168 = 0,465 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,465x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,465x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 542938,175x0,46% = 2497,516	--	--	2 497,516	2 497,516
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	--	--	766,795	766,795
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	--	--	1 172,247	1 172,247
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	--	--	754,949	754,949
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 693,991**	**2 693,991**
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 - 542938,175x2,9% = 15745,207	--	--	15 745,207	15 745,207
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	--	--	4 834,141	4 834,141
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 43,5 %, к - 1,079	--	--	7 390,249	7 390,249
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 27,5 %, к - 1,0992	--	--	4 759,461	4 759,461
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 983,851**	**16 983,851**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
27		III квартал 2025 г., доля - 29%, к - 1,0587	--	--	5 600,936	5 600,936

28		IV квартал 2025 г., доля - 43,5%, к - 1,079	--	--	8 562,496	8 562,496
29		I квартал 2026 г., доля - 27,5%, к - 1,0992	--	--	5 514,41	5 514,41
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19 677,842**	**19 677,842**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	14 163,431	14 163,431
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	5 514,41	5 514,41
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**542 792,696**	**--**	**24 142,187**	**566 934,883**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**585 493,112**	**--**	**25 588,75**	**611 081,861**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	690,478	690,478
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**166 649,842**	**--**	**5 645,601**	**172 295,443**
33		- в том числе затраты по части II	166 649,842	--	44,665	166 694,507
34		- в том числе затраты по части III	--	--	5 600,936	5 600,936
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	20 675,453	20 675,453
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**254 767,894**	**--**	**8 630,778**	**263 398,672**
36		- в том числе затраты по части II	254 767,894	--	68,283	254 836,176
37		- в том числе затраты по части III	--	--	8 562,496	8 562,496
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	31 607,841	31 607,841
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**164 075,376**	**--**	**5 558,386**	**169 633,762**
39		- в том числе затраты по части II	164 075,376	--	43,975	164 119,351
40		- в том числе затраты по части III	--	--	5 514,41	5 514,41
41	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	20 356,051	20 356,051
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**73 329,823**	**73 329,823**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**585 493,112**	**--**	**98 918,573**	**684 411,685**

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 32 га (внутренние поселковые дороги) в селе Аксуабад, сельского округа Колкент Сайрамского района
Шифр стройки 3-2025

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	**465655,443**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	120874,329	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**465 655 443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111 003 962
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54 652 702*
		машины и механизмы	тенге			46 989 613
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 870 367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 836 568
		перевозки	тенге			6 686 749
		прочие затраты	тенге			138 551
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 356		
		Подготовительные работы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022,т абл.1601-0204-04,п.1*	**Проложение теодолитного хода III категории сложности** Формула объема = 5133,976.0,001	**км**	**5,133976**	**26 987**	**138 551**
		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	**$м^3$**	**5 660,74**	**107**	**605 699**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	605 699
		в том числе оплата труда машинистов			26	147 179
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	40,091625	15 171	608 230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,091625*	*3 671*	*147 176*

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**	**5 660,74**	**85**	**481 163**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	481 163
		в том числе оплата труда машинистов			21	118 876
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	31,7318441	15 171	481 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,7318441*	*3 671*	*116 488*
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**	**5 660,74**	**310**	**1 754 829**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			310	1 754 830
		в том числе оплата труда машинистов			55	311 341
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	85,3639592	20 539	1 753 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,3639592*	*3 671*	*313 371*
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 = 5660,74.1,75.15	**т·км**	**148 594,425**	**45**	**6 686 749**
6	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**2 323,04**	**107**	**248 565**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	248 565
		в том числе оплата труда машинистов			26	60 399
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	16,4526985	15 171	249 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4526985*	*3 671*	*60 398*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**2 323,04**	**340**	**789 834**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			340	789 833
		в том числе оплата труда машинистов			82	190 489
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	52,0881321	15 171	790 229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,0881321*	*3 671*	*191 216*
8	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ:	**м^2**	**61 607,712**	**18**	**1 108 939**

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	1 108 939
		в том числе оплата труда машинистов			3	184 823
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	24,3473678	19 723	480 203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3473678*	*3 671*	*89 379*
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	39,0839325	15 171	592 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,0839325*	*3 671*	*143 477*
9	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**2 323,04**	**216**	**501 777**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			216	501 777
		в том числе оплата труда машинистов			53	123 121
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,019952	980	2 960
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,019952	10 641	32 135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,019952*	*3 071*	*9 274*
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	30,7793508	15 171	466 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7793508*	*3 671*	*112 991*
10	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**2 323,04**	**106**	**246 242**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			106	246 242
		в том числе оплата труда машинистов			28	65 045
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	21,139664	980	20 717
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,139664	10 641	224 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,139664*	*3 071*	*64 920*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**2 323,04**	**192**	**446 024**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	92 922
		в том числе оплата труда рабочих			19	44 138
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,502608	3 126	92 225
11.2		машины и механизмы			148	343 810

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	76 660
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,4747315	11 626	342 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4747315*	*2 569*	*75 721*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	9 292
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	232,304	36	8 363
	Подраздел 0.1.	**Дорожные работы**				**452 647 071**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110 911 040
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*54 608 564*
		машины и механизмы	тенге			40 908 755
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 592 434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 827 276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 955		
12	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**$м^3$**	**4 620,579**	**15 257**	**70 496 174**
		Формула объема = 30803,86.0,15				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 936	50 530 652
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	25 001 953
12.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12 030,6015423	4 200	50 528 526
12.2		машины и механизмы			1 504	6 949 351
		в том числе оплата труда машинистов			387	1 788 164
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1 002,8874308	81	81 234
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	582,895282	11 776	6 864 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*582,895282*	*3 071*	*1 790 071*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	13 016 171
12.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	6 145,37007	2 118	13 015 894
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**22,6408371**	**208 372**	**4 717 717**
		Формула объема = 30803,86.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 750	130 185
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	41 931
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	6,8284765	19 064	130 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*13,656953*	*6 142*	*41 941*
13.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	4 587 532
13.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	23,3200622	196 720	4 587 523
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	**$м^2$**	**30 803,86**	**2 585**	**79 627 978**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	2 833 955
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 386 174
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	576,032182	4 910	2 828 318
14.2		машины и механизмы			295	9 087 138
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 478 585
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	3,2036014	1 525	4 885
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9610804	137	132
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	60,8684274	20 310	1 236 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,8684274*	*3 071*	*186 927*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	182,6052821	18 886	3 448 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,6052821*	*3 671*	*670 344*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	60,8684274	16 125	981 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,8684274*	*3 671*	*223 448*
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	38,4432173	7 992	307 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4432173*	*2 569*	*98 761*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,6288115	11 626	297 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6288115*	*2 569*	*65 840*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,2814406	10 094	12 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2814406*	*3 071*	*3 935*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	67,2756302	41 806	2 812 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,2756302*	*3 671*	*246 969*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 198	67 706 884
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 981,813648	22 684	67 639 461
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3326817	165 588	55 088
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	30,80386	36	1 109
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**	**30 803,86**	**1 122**	**34 561 931**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	985 724
		в том числе оплата труда рабочих			16	492 862
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,662388	5 554	992 291
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 090	33 576 207
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 478,58528	22 684	33 540 228
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1725016	165 588	28 564
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**9,7032159**	**208 372**	**2 021 879**
		Формула объема = 30803,86.0,3.1,05.0,001				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 750	55 793
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	17 970
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,9264899	19 064	55 791

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,8529798*	*6 142*	*17 975*
16.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	1 966 085
16.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	9,9943124	196 720	1 966 081
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**	**30 803,86**	**2 752**	**84 772 223**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	2 833 955
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 386 174
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	576,032182	4 910	2 828 318
17.2		машины и механизмы			303	9 333 569
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 447 781
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	3,2036014	1 525	4 885
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9610804	137	132
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	121,7368547	20 310	2 472 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,7368547*	*3 071*	*373 854*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	182,6052821	18 886	3 448 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,6052821*	*3 671*	*670 344*
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	38,4432173	7 992	307 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4432173*	*2 569*	*98 761*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,6288115	11 626	297 961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6288115*	*2 569*	*65 840*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,2814406	10 094	12 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2814406*	*3 071*	*3 935*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	67,2756302	41 806	2 812 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,2756302*	*3 671*	*246 969*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 357	72 604 698
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 006,456736	24 125	72 530 769
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3326817	165 588	55 088
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	30,80386	36	1 109
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**	**9 357,2**	**505**	**4 725 386**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			133	1 244 508
		в том числе оплата труда рабочих			65	608 218
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	308,7876	4 030	1 244 414

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			372	3 480 879
		в том числе оплата труда машинистов			89	832 791
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	142,0797248	11 454	1 627 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,0797248*	*3 071*	*436 327*
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	38,147433	19 723	752 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,147433*	*3 671*	*140 039*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	79,6035718	10 863	864 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,6035718*	*2 569*	*204 502*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,7583392	16 125	141 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7583392*	*3 671*	*32 152*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,8556541	11 626	102 956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8556541*	*2 569*	*22 750*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 9357,20.0,05	**м^3**	**467,86**	**3 290**	**1 539 259**
		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**	**561,432**	**15 257**	**8 565 768**
		Формула объема = 4678,60.0,12				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 936	6 139 820
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	3 037 909
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	1 461,8004984	4 200	6 139 562
20.2		машины и механизмы			1 504	844 394
		в том числе оплата труда машинистов			387	217 274
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	121,8576927	81	9 870
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	70,8257697	11 776	834 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,8257697*	*3 071*	*217 506*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	1 581 554
20.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м^3	746,70456	2 118	1 581 520
21	**6201-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**4 678,6**	**2 890**	**13 521 154**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			92	430 431
		в том числе оплата труда рабочих			45	210 537
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,48982	4 910	429 575
21.2		машины и механизмы			295	1 380 187
		в том числе оплата труда машинистов			48	224 573
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4865744	1 525	742
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1459723	137	20

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,2449136	20 310	187 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2449136*	*3 071*	*28 391*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,7347408	18 886	523 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7347408*	*3 671*	*101 814*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,2449136	16 125	149 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2449136*	*3 671*	*33 938*
21.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,8388928	7 992	46 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8388928*	*2 569*	*15 000*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8925952	11 626	45 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8925952*	*2 569*	*10 000*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1946298	10 094	1 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1946298*	*3 071*	*598*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,2180624	41 806	427 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2180624*	*3 671*	*37 511*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 503	11 710 536
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	441,19198	26 522	11 701 294
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0505289	165 588	8 367
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6786	36	168
22	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**9 357**	**5 171**	**48 385 047**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 129	29 278 053
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	14 334 924
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 792,2463	4 311	29 281 374
22.2		машины и механизмы			81	757 917
		в том числе оплата труда машинистов			24	224 568
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	59,360808	12 256	727 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,360808*	*3 671*	*217 914*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,892512	7 859	30 591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,892512*	*2 569*	*10 000*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 961	18 349 077
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	149,712	28 824	4 315 299
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,6142	27 359	153 599
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	$м^3$	15,9069	90 707	1 442 867
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	93,57	861	80 564
22.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	9 357	1 321	12 360 597
		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	**$м^3$**	**66,219**	**36 839**	**2 439 442**

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	288 649
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	143 695
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,8017272	4 321	288 650
23.2		машины и механизмы			2 637	174 619
		в том числе оплата труда машинистов			544	36 023
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,0149904	68	273
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	12,8644976	12 776	164 357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8644976*	*2 569*	*33 049*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,185943	10 863	2 020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185943*	*2 569*	*478*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,337452	12 256	4 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337452*	*3 671*	*1 239*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4889611	7 859	3 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4889611*	*2 569*	*1 256*
23.3		материалы, изделия и конструкции			29 843	1 976 174
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67,54338	28 824	1 946 870
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	$м^3$	0,0264876	109 237	2 893
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0066219	30 043	199
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4833987	36	17
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,383884	4 684	11 166
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32438	861	1 140
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,98657	7 006	13 918
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**	**105,9504**	**38 501**	**4 079 196**
		Формула объема = 0,064:2Х3310,95				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 965	2 962 903
		в том числе оплата труда рабочих			13 920	1 474 830
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	592,8136781	4 998	2 962 883
24.2		машины и механизмы			9 964	1 055 690
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	316 580
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	93,1092115	10 301	959 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,1092115*	*3 071*	*285 938*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8428611	12 256	34 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8428611*	*3 671*	*10 436*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8454152	7 859	61 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8454152*	*2 569*	*20 155*
24.3		материалы, изделия и конструкции			572	60 603
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2143634	27 359	60 583
25	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**105,9504**	**77 155**	**8 174 603**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,064:2Х3310,95				
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.**	**38**	**20 725**	**787 550**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 403	357 314
		в том числе оплата труда рабочих			4 681	177 878
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,7168	4 914	357 330
26.2		машины и механизмы			3 143	119 434
		в том числе оплата труда машинистов			853	32 414
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,44176	12 269	79 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,44176*	*3 071*	*19 783*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6796	12 256	20 585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6796*	*3 671*	*6 166*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,521376	7 859	19 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,521376*	*2 569*	*6 477*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 179	310 802
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	0,07068	1 114 679	78 786
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2432	954 056	232 026
27	**226-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1**	**шт.**	**38**	**4 373**	**166 174**
		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**	**574,41**	**322**	**184 960**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			322	184 960
		в том числе оплата труда машинистов			68	39 060
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	10,6932166	17 285	184 832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6932166*	*3 671*	*39 255*
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**	**57,44**	**8 293**	**476 350**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 293	476 350
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	229 415

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	110,393936	4 315	476 350
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**239,34**	**571**	**136 663**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			351	84 008
		в том числе оплата труда рабочих			169	40 448
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,877882	3 126	84 020
30.2		машины и механизмы			220	52 655
		в том числе оплата труда машинистов			70	16 754
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	6,533982	7 992	52 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,533982*	*2 569*	*16 786*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,135928	18	470
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**	**136,77**	**8 988**	**1 229 289**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 299	587 974
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	286 260
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,085616	4 053	588 032
31.2		машины и механизмы			576	78 780
		в том числе оплата труда машинистов			136	18 601
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,2542808	10 863	78 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2542808*	*2 569*	*18 636*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 113	562 535
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	170,9625	3 290	562 467
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**	**1,36765**	**8 534 544**	**11 672 269**
		Формула объема = 1367,65.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	7 055 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	3 435 027
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 218,959092	5 788	7 055 335
32.2		машины и механизмы			2 934 083	4 012 799
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	1 056 596
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	185,0200685	12 244	2 265 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*185,0200685*	*3 071*	*568 197*

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	13,4554878	16 059	216 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4554878*	*3 671*	*49 395*
32.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	61,0190724	16 216	989 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,0190724*	*3 671*	*224 001*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	117,34437	59	6 923
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	50,0669312	340	17 023
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	82,9375784	6 173	511 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,9375784*	*2 569*	*213 067*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7538487	7 859	5 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7538487*	*2 569*	*1 937*
32.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	604 134
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	95,7355	1 019	97 554
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	$м^3$	0,355589	109 237	38 843
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	205,1475	2 280	467 736
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**	**1 367,65**	**38 289**	**52 365 951**
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**	**1,36765**	**6 542 547**	**8 947 914**
		Формула объема = 1367,65.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 233 091	1 686 437
		в том числе оплата труда рабочих			600 346	821 063
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	335,676016	5 024	1 686 436
34.2		машины и механизмы			1 632 508	2 232 700
		в том числе оплата труда машинистов			382 799	523 535
34.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	79,6092653	16 216	1 290 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,6092653*	*3 671*	*292 246*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	74,8301492	1 787	133 721
34.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	12,6447448	24 443	309 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*25,2894896*	*7 342*	*92 838*
34.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	22,274095	18 422	410 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*44,54819*	*6 142*	*136 807*
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3,3994308	24 025	81 671
34.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6400602	10 863	6 953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6400602*	*2 569*	*1 644*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 676 948	5 028 778
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	$м^3$	0,410295	145 504	59 700
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 858,3885	435	1 243 399
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	268,0594	5 100	1 367 103
34.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	9,7513445	220 476	2 149 937

1	2	3	4	5	6	7
34.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,64118	346	568
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3692655	558 026	206 060
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2872065	7 006	2 012
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**	**274,19**	**88**	**24 129**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			88	24 129
		в том числе оплата труда машинистов			22	6 032
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	2,2983703	10 443	24 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2983703*	*2 569*	*5 905*
		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**	**9,67**	**12 913**	**124 869**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 216	31 099
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	15 472
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,844304	3 964	31 095
36.2		машины и механизмы			2 733	26 428
		в том числе оплата труда машинистов			817	7 900
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	2,111928	7 992	16 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,111928*	*2 569*	*5 426*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,223856	18	76
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,804544	11 776	9 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804544*	*3 071*	*2 471*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 964	67 342
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10,637	6 326	67 290
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4505	36	52
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.**	**124**	**10 835**	**1 343 540**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 758	713 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	355 508
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,0416	4 576	714 046
37.2		машины и механизмы			5 077	629 548
		в том числе оплата труда машинистов			1 524	188 976
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	45,136	10 301	464 946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,136*	*3 071*	*138 613*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,120832	10 863	33 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,120832*	*2 569*	*8 017*

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	9,839648	7 992	78 638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,839648*	*2 569*	*25 278*
37.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,456128	18	62
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,615648	7 859	51 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,615648*	*2 569*	*16 996*
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**	**43,4**	**32 475**	**1 409 415**
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.**	**124**	**17 335**	**2 149 540**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 623	1 813 252
		в том числе оплата труда рабочих			7 159	887 716
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	412,672	4 394	1 813 281
39.2		машины и механизмы			1 991	246 884
		в том числе оплата труда машинистов			532	65 968
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	14,1856	14 276	202 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1856*	*3 671*	*52 075*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,960192	12 256	24 024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,960192*	*3 671*	*7 196*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,592096	7 859	20 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592096*	*2 569*	*6 659*
39.3		материалы, изделия и конструкции			721	89 404
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05952	954 056	56 785
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,023994	736 075	17 661
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0041912	963 660	4 039
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0069688	1 564 713	10 904
40	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**20**	**8 207**	**164 140**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**104**	**16 431**	**1 708 824**
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.**	**10**	**17 929**	**179 290**
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 = 48+48+32	**шт.**	**128**	**7 460**	**954 880**
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**	**шт.**	**24**	**7 861**	**188 664**
		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**	**0,6**	**76 132**	**45 679**
		Формула объема = 600.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 123	8 474
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	4 149
45.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,82118	4 653	8 474
45.2		машины и механизмы			7 385	4 431
		в том числе оплата труда машинистов			2 112	1 267
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,20592	9 772	2 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20592*	*3 071*	*632*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1248	11 626	1 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 569*	*321*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0599664	7 859	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599664*	*2 569*	*154*
45.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0624	7 305	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 569*	*160*
45.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0624	16	1
45.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0624	632	39
45.3		материалы, изделия и конструкции			44 272	26 563
45.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	43,26	614	26 562
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,054	36	2
45.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	15,45	402	6 211
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**	**1,5**	**33 705**	**50 558**
		Формула объема = 1500.0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 248	19 872
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	9 729
46.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2708	4 653	19 872
46.2		машины и механизмы			6 799	10 199
		в том числе оплата труда машинистов			1 920	2 880
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5148	9 772	5 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5148*	*3 071*	*1 581*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,312	11 626	3 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 569*	*802*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037908	7 859	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037908*	*2 569*	*97*
46.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,156	7 305	1 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 569*	*401*
46.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,156	16	3
46.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,156	632	99
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 070	16 605
46.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	27,0375	614	16 601
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,135	36	5
46.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,657	402	3 882
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**	**3,03397**	**61 984**	**188 058**
		Формула объема = 3033,97.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 828	41 954
		в том числе оплата труда рабочих			6 770	20 540
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0163521	4 653	41 953
47.2		машины и механизмы			7 187	21 806
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	6 211
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,0412585	9 772	10 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0412585*	*3 071*	*3 198*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6310658	11 626	7 337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6310658*	*2 569*	*1 621*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2265526	7 859	1 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2265526*	*2 569*	*582*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,3155329	7 305	2 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3155329*	*2 569*	*811*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3155329	16	5
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3155329	632	199
47.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	100 743
47.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	164,0619278	614	100 734
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2730573	36	10
47.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	58,5950626	402	23 555
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	**$м^2$**	**408**	**1 276**	**520 608**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Распределение стеклянных микросфер				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 241	506 328
		в том числе оплата труда рабочих			608	248 064
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,8552	4 739	506 387
48.2		машины и механизмы			35	14 280
48.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	26,180544	547	14 321

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

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 460,398928	22 684	101 179 689,28
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 006,456736	24 125	72 530 768,76
3	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1 367,65	38 289	52 365 950,85
4	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	6 892,07463	2 118	14 597 414,07
5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	9 357	1 321	12 360 597
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	441,19198	26 522	11 701 293,69
7	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	105,9504	77 155	8 174 603,11
8	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	33,3143746	196 720	6 553 603,77
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	217,25538	28 824	6 262 169,07
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	9,7513445	220 476	2 149 937,43
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	638,8225	3 290	2 101 726,03
12	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	104	16 431	1 708 824
13	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	$м^3$	15,9069	90 707	1 442 867,18
14	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	43,4	32 475	1 409 415
15	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	268,0594	5 100	1 367 102,94
16	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 858,3885	435	1 243 399

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.	128	7 460	954 880
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	205,1475	2 280	467 736,3
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,30272	954 056	288 811,83
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,8285634	27 359	214 181,66
21	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3692655	558 026	206 059,75
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.	24	7 861	188 664
23	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.	10	17 929	179 290
24	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1	шт.	38	4 373	166 174
25	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	20	8 207	164 140
26	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8883939	165 588	147 107,37
27	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	234,3594278	614	143 896,69
28	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	95,7355	1 019	97 554,47
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	94,89438	861	81 704,06
30	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,07068	1 114 679	78 785,51
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,637	6 326	67 289,66
32	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,410295	145 504	59 699,56
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	$м^3$	0,355589	109 237	38 843,48
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	83,7020626	402	33 648,23
35	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	83,7020626	402	33 648,23
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,023994	736 075	17 661,38
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,2737765	7 006	15 930,08
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	366,486676	36	13 193,52
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,383884	4 684	11 166,11
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0069688	1 564 713	10 904,17

1	2	3	4	5	6	7
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0041912	963 660	4 038,89
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	$м^3$	0,0264876	109 237	2 893,43
43	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,64118	346	567,85
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0066219	30 043	198,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**300 838 030**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**300 838 030,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8''13.6'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дорог на территории 32 га (внутренние поселковые дороги) в селе Аксуабад, сельского округа Колкент Сайрамского района'3-2025'2-1'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.1'5133,976.0,001'26987'Проложение теодолитного хода III категории сложности'км*
5	П2Земляные работы*
6	Х5660,74=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	Х2323,04=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	Х61607,712=Ф3*
15	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0102'2323,04''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=7'2323,04''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'2323,04''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПРДорожные работы*
20	Х30803,86=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)'9357,20''Укрепление обочин, толщина 5 см'м^2*
28	С1211-601-0101'9357,20.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	П2Устройство тратуаров*
30	У6113-0301-0103(РМ100070РС280065)(РМ100071РС280065)'4678,60.0,12''Устройство основания из щебня'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6201-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102744)'4678,60''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У6201-0301-0602(РС100533=0,016)(РМ295527РС373970)'9357''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/'м*
33	П2Лотки арычные железобетонные*
34	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'66,219''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
35	Е1106-0704-0203(РС295549)'0,064:2х3310,95''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
36	С1225-203-0501'0,064:2х3310,95''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
37	У6104-0902-0108(РС130010РС130005)'38''Укладка плит покрытия'шт.*
38	С1226-102-0701'38'4373'Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1'шт.*
39	П2Прокладка трубы*
40	У6101-0102-0114'574,41''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
41	У6101-0201-0202(П-6101031)'57,44''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*
42	У6101-0107-0501'239,34''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
43	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'136,77''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС/'м^3*
44	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1367,65.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
45	С1241-102-0255'1367,65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
46	У6301-0201-0111(РС135842РС144635=7130.0,001#)'1367,65.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
47	У6101-0106-0102'274,19''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
48	П2Установка дорожных знаков*
49	У6101-0108-0101'9,67''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
50	У6104-0101-0105(РМ295547)'124''Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
51	С1261-101-0383'43,40''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*
52	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'124''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
53	С1251-102-0703'20''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
54	С1251-102-0710'104''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
55	С1251-101-0501'10''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.*
56	С1251-101-0112'48+48+32''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.*
57	С1251-101-0103'24''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	П2Разметка проезжей части*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС234968=72,1)'600.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км*
60	У6201-0803-0118(РМ249573=6,438)(РМ395489РС234968=18,025)'1500.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
61	У6201-0803-0123(РМ249573=19,313)(РМ395489РС234968=54,075)'3033,97.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
62	У6201-0803-0107(РМ395489РС234969)'408''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/'м^2*
63	К'*