РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

Заказ:15-2025

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

Сметная документация

«Капитальный ремонт дорог на территории 205 га (внутриквартальных дорог) в сельском округе Жанакурылыс Кайнарбулакского района»

Шымкент - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «АТ - Сервисплан»

Гослицензия №18004270 от 27.02.2018 г.

« АТ - СЕРВИСПЛАН»

Заказ:15-2025

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

Сметная документация

«Капитальный ремонт дорог на территории 205 га (внутриквартальных дорог) в сельском округе Жанакурылыс Кайнарбулакского района»

Директор: **Құралбаев Д.**

ГИП: **Ералиева М.А.**

Шымкент - 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт дорог на территории 205 га (внутренние поселковые дороги) в сельском округе Жанакурылыс Кайнарбулакского района»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

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

Территориальный район строительства:

- Автомобильные дороги: регион 13.3

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

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

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

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

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 3214169,71 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 344375,326 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дорог на территории 205 га (внутренние поселковые дороги) в сельском округе Жанакурылыс Кайнарбулакского 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	--	--	11 834,693	11 834,693
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	1 605,787	1 605,787
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**13 440,48**	**13 440,48**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Автомобильные дороги	2 180 557,155	--	638,155	2 181 195,31
		Всего по главе	**2 180 557,155**	--	**638,155**	**2 181 195,31**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 180 557,155**	--	**638,155**	**2 181 195,31**
		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%	130 833,429	--	--	130 833,429
		Итого по главе 8	**130 833,429**	--	--	**130 833,429**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 311 390,584**	--	**638,155**	**2 312 028,739**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	115 569,529	--	--	115 569,529
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	115 569,529	--	31,908	115 601,437
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 542 529,643**	--	**670,063**	**2 543 199,705**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 18 %	457 655,336	--	120,611	457 775,947
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 27 %	686 483,004	--	180,917	686 663,92

9		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 27 %	686 483,004	--	180,917	686 663,92
10		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 28 %	711 908,3	--	187,618	712 095,918
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0587	484 519,704	--	127,691	484 647,395
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,079	740 715,161	--	195,209	740 910,37
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 27 %, к - 1,0992	754 582,117	--	198,864	754 780,981
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,1198	797 194,914	--	210,094	797 405,008
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 777 011,896**	**--**	**731,859**	**2 777 743,755**
15		- в том числе на 2025 г.	1 225 234,865	--	322,901	1 225 557,765
16		- в том числе на 2026 г.	1 551 777,032	--	408,958	1 552 185,99
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,543 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,543 : 1,168 = 2,177 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,543 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,543 : 1,168 = 2,177 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 = 0,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,42 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,177x2,42% + 0x0,2x2,42%)/2,177x100 = 2,42 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,42 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2543199,705x0,41% = 10427,119	--	--	10 427,119	10 427,119
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0587	--	--	1 987,054	1 987,054
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,079	--	--	3 037,733	3 037,733
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 27 %, к - 1,0992	--	--	3 094,602	3 094,602
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,1198	--	--	3 269,361	3 269,361
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 388,75**	**11 388,75**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2543199,705x2,42% = 61545,433	--	--	61 545,433	61 545,433
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0587	--	--	11 728,467	11 728,467
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,079	--	--	17 930,031	17 930,031
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 27 %, к - 1,0992	--	--	18 265,7	18 265,7

26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,1198	--	--	19 297,201	19 297,201
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**67 221,399**	**67 221,399**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32		III квартал 2025 г., доля - 18%, к - 1,0587	--	--	13 715,521	13 715,521
33		IV квартал 2025 г., доля - 27%, к - 1,079	--	--	20 967,764	20 967,764
34		I квартал 2026 г., доля - 27%, к - 1,0992	--	--	21 360,302	21 360,302
35		II квартал 2026 г., доля - 28%, к - 1,1198	--	--	22 566,562	22 566,562
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**78 610,149**	**78 610,149**
36		- в том числе на 2025 г.	--	--	34 683,285	34 683,285
37		- в том числе на 2026 г.	--	--	43 926,864	43 926,864
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 542 529,643**	**--**	**86 083,095**	**2 628 612,737**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 777 011,896**	**--**	**92 782,487**	**2 869 794,384**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 612,858	1 612,858
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**484 519,704**	**--**	**13 843,213**	**498 362,916**
39		- в том числе затраты по части II	484 519,704	--	127,691	484 647,395
40		- в том числе затраты по части III	--	--	13 715,521	13 715,521
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	59 803,55	59 803,55
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**740 715,161**	**--**	**21 162,973**	**761 878,134**
42		- в том числе затраты по части II	740 715,161	--	195,209	740 910,37
43		- в том числе затраты по части III	--	--	20 967,764	20 967,764
44	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	91 425,376	91 425,376
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**754 582,117**	**--**	**21 559,166**	**776 141,283**
45		- в том числе затраты по части II	754 582,117	--	198,864	754 780,981
46		- в том числе затраты по части III	--	--	21 360,302	21 360,302
47	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	93 136,954	93 136,954
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**797 194,914**	**--**	**22 776,656**	**819 971,57**
48		- в том числе затраты по части II	797 194,914	--	210,094	797 405,008
49		- в том числе затраты по части III	--	--	22 566,562	22 566,562
50	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	98 396,588	98 396,588
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**344 375,326**	**344 375,326**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 777 011,896**	**--**	**437 157,813**	**3 214 169,71**

Руководитель проектной организации Куралбаев Д.Е

Главный инженер проекта Ералиева М.А.

Исполнитель сметного отдела Исмаилова С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт дорог на территории 205 га (внутренние поселковые дороги) в сельском округе Жанакурылыс Кайнарбулакского района
Шифр стройки 7-2025

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	**2181195,310**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	568200,251	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	133,46	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:				**2 181 195 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			520 769 241
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*256 402 121*
		машины и механизмы	тенге			226 682 655
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47 431 010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 373 652 637
		перевозки	тенге			59 452 620
		прочие затраты	тенге			638 155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133 460		
		Подготовительные работы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022,т абл.1601-0204-04,п.1*	**Проложение теодолитного хода III категории сложности** Формула объема = 23646,75.0,001	**км**	**23,64675**	**26 987**	**638 155**
		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	**$м^3$**	**50 330,26**	**107**	**5 385 338**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	5 385 338
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 308 587
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	356,4590334	15 171	5 407 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*356,4590334*	*3 671*	*1 308 561*

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	$м^3$	50 330,26	85	4 278 072
		из них:				
3.1		машины и механизмы			85	4 278 072
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 056 935
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	282,1313055	15 171	4 280 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*282,1313055*	*3 671*	*1 035 704*
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)	$м^3$	50 330,26	310	15 602 381
		из них:				
4.1		машины и механизмы			310	15 602 380
		в том числе оплата труда машинистов			55	2 768 164
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	758,9803208	20 539	15 588 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*758,9803208*	*3 671*	*2 786 217*
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 = 50330,26.1,75.15	т·км	1 321 169,325	45	59 452 620
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	$м^3$	8 184,912	107	875 786
		из них:				
6.1		машины и механизмы			107	875 786
		в том числе оплата труда машинистов			26	212 808
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	57,9688208	15 171	879 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,9688208*	*3 671*	*212 804*
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	$м^3$	8 184,912	340	2 782 870
		из них:				
7.1		машины и механизмы			340	2 782 870
		в том числе оплата труда машинистов			82	671 163
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	183,5253708	15 171	2 784 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,5253708*	*3 671*	*673 722*
8	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ:	$м^2$	283 761	18	5 107 698

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	5 107 698
		в том числе оплата труда машинистов			3	851 283
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	112,1423472	19 723	2 211 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,1423472*	*3 671*	*411 675*
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	180,0179784	15 171	2 731 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,0179784*	*3 671*	*660 846*
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**	**8 184,912**	**216**	**1 767 941**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			216	1 767 941
		в том числе оплата труда машинистов			53	433 800
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,6403856	980	10 428
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,6403856	10 641	113 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6403856*	*3 071*	*32 677*
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	108,44681	15 171	1 645 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,44681*	*3 671*	*398 108*
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**	**8 184,912**	**106**	**867 601**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			106	867 601
		в том числе оплата труда машинистов			28	229 178
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	74,4826992	980	72 993
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	74,4826992	10 641	792 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,4826992*	*3 071*	*228 736*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**8 184,912**	**192**	**1 571 503**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	327 396
		в том числе оплата труда рабочих			19	155 513
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,9483824	3 126	324 943
11.2		машины и механизмы			148	1 211 367

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	270 102
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	103,8501635	11 626	1 207 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,8501635*	*2 569*	*266 791*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	32 740
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	818,4912	36	29 466
	Подраздел 0.1.	**Дорожные работы**				**2 082 865 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			520 441 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*256 246 608*
		машины и механизмы	тенге			188 803 602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 628 990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 373 619 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131 131		
12	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня** Состав работ: 1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты	**$м^3$**	**21 282,075**	**15 257**	**324 700 618**
		Формула объема = 141880,50.0,15				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 936	232 740 772
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	115 157 308
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	55 412,1386775	4 200	232 730 982
12.2		машины и механизмы			1 504	32 008 241
		в том числе оплата труда машинистов			387	8 236 163
12.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4 619,2318146	81	374 158
12.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2 684,7763254	11 776	31 615 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 684,7763254*	*3 071*	*8 244 948*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	59 951 605
12.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	28 305,15975	2 118	59 950 328
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**104,2821675**	**208 372**	**21 729 484**
		Формула объема = 141880,50.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 750	599 623
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	193 131
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	31,4515017	19 064	599 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*62,9030034*	*6 142*	*193 175*
13.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	21 129 861
13.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	107,4106325	196 720	21 129 820
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	**$м^2$**	**141 880,5**	**2 569**	**364 491 004**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	13 053 006
		в том числе оплата труда рабочих			45	6 384 623
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 653,16535	4 910	13 027 042
14.2		машины и механизмы			295	41 854 748
		в том числе оплата труда машинистов			48	6 810 264
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	14,755572	1 525	22 502
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,4266716	137	606
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	280,355868	20 310	5 694 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*280,355868*	*3 071*	*860 973*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	841,067604	18 886	15 884 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*841,067604*	*3 671*	*3 087 559*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	280,355868	16 125	4 520 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*280,355868*	*3 671*	*1 029 186*
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	177,066864	7 992	1 415 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*177,066864*	*2 569*	*454 885*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	118,044576	11 626	1 372 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,044576*	*2 569*	*303 257*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	5,9022288	10 094	59 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9022288*	*3 071*	*18 126*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	309,867012	41 806	12 954 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*309,867012*	*3 671*	*1 137 522*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 182	309 583 251
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13 734,0324	22 521	309 304 144
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5323094	165 588	253 732
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	141,8805	36	5 108
15	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**141 880,5**	**1 114**	**158 054 877**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	4 540 176
		в том числе оплата труда рабочих			16	2 270 088
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	822,9069	5 554	4 570 425
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 082	153 514 701
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6 810,264	22 521	153 373 956
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7945308	165 588	131 565
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**44,6923575**	**208 372**	**9 312 636**
		Формула объема = 141880,50.0,3.1,05.0,001				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 750	256 981
		в том числе оплата труда машинистов			1 852	82 770
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	13,479215	19 064	256 968

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*26,95843*	*6 142*	*82 789*
16.2		материалы, изделия и конструкции			202 622	9 055 655
16.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	46,0331282	196 720	9 055 637
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**	**141 880,5**	**2 736**	**388 185 048**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	13 053 006
		в том числе оплата труда рабочих			45	6 384 623
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 653,16535	4 910	13 027 042
17.2		машины и механизмы			303	42 989 792
		в том числе оплата труда машинистов			47	6 668 384
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	14,755572	1 525	22 502
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,4266716	137	606
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	560,711736	20 310	11 388 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*560,711736*	*3 071*	*1 721 946*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	841,067604	18 886	15 884 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*841,067604*	*3 671*	*3 087 559*
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	177,066864	7 992	1 415 118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*177,066864*	*2 569*	*454 885*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	118,044576	11 626	1 372 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,044576*	*2 569*	*303 257*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	5,9022288	10 094	59 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9022288*	*3 071*	*18 126*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	309,867012	41 806	12 954 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*309,867012*	*3 671*	*1 137 522*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 341	332 142 250
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13 847,5368	23 962	331 814 677
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5323094	165 588	253 732
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	141,8805	36	5 108
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**	**46 382,75**	**505**	**23 423 289**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			133	6 168 906
		в том числе оплата труда рабочих			65	3 014 879
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 530,63075	4 030	6 168 442

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			372	17 254 383
		в том числе оплата труда машинистов			89	4 128 065
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	704,275676	11 454	8 066 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*704,275676*	*3 071*	*2 162 831*
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	189,0931952	19 723	3 729 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*189,0931952*	*3 671*	*694 161*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	394,5873308	10 863	4 286 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*394,5873308*	*2 569*	*1 013 695*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	43,414254	16 125	700 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,414254*	*3 671*	*159 374*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	43,8966346	11 626	510 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,8966346*	*2 569*	*112 770*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 46382,75.0,05	**м^3**	**2 319,1375**	**4 805**	**11 143 456**
		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**	**2 782,9656**	**15 257**	**42 459 706**
		Формула объема = 23191,38.0,12				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 936	30 434 512
		в том числе оплата труда рабочих			5 411	15 058 627
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	7 246,0075327	4 200	30 433 232
20.2		машины и механизмы			1 504	4 185 581
		в том числе оплата труда машинистов			387	1 077 008
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	604,0371176	81	48 927
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	351,0766764	11 776	4 134 279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*351,0766764*	*3 071*	*1 078 156*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 817	7 839 614
20.3.1	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	м^3	3 701,344248	2 118	7 839 447
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**	**23 191,38**	**2 875**	**66 675 218**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			92	2 133 607
		в том числе оплата труда рабочих			45	1 043 612
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	433,678806	4 910	2 129 363
21.2		машины и механизмы			295	6 841 457
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 113 186
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,4119035	1 525	3 678
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7235711	137	99

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	45,8261669	20 310	930 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,8261669*	*3 071*	*140 732*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	137,4785006	18 886	2 596 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,4785006*	*3 671*	*504 684*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	45,8261669	16 125	738 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,8261669*	*3 671*	*168 228*
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	28,9428422	7 992	231 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9428422*	*2 569*	*74 354*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,2952282	11 626	224 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2952282*	*2 569*	*49 569*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,9647614	10 094	9 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9647614*	*3 071*	*2 963*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	50,6499739	41 806	2 117 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,6499739*	*3 671*	*185 936*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 488	57 700 153
21.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	2 186,947134	26 359	57 645 740
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2504669	165 588	41 474
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,19138	36	835
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**	**46 383**	**5 135**	**238 176 705**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 129	145 132 407
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	71 058 756
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33 669,4197	4 311	145 148 868
22.2		машины и механизмы			81	3 757 023
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 113 192
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	294,253752	12 256	3 606 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*294,253752*	*3 671*	*1 080 206*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,295328	7 859	151 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,295328*	*2 569*	*49 570*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	89 287 275
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	742,128	27 984	20 767 710
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	27,8298	26 411	735 013
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	$м^3$	78,8511	90 707	7 152 347
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	463,83	861	399 358
22.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	46 383	1 298	60 205 134
		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	**$м^3$**	**345,51**	**35 983**	**12 432 486**

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	1 506 078
		в том числе оплата труда рабочих			2 170	749 757
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	348,550488	4 321	1 506 087
23.2		машины и механизмы			2 637	911 109
		в том числе оплата труда машинистов			544	187 957
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,9489623	68	1 425
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	67,1229187	12 776	857 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,1229187*	*2 569*	*172 439*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9701921	10 863	10 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9701921*	*2 569*	*2 492*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,760719	12 256	21 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,760719*	*3 671*	*6 464*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5512458	7 859	20 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5512458*	*2 569*	*6 554*
23.3		материалы, изделия и конструкции			28 987	10 015 298
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	352,4202	27 984	9 862 127
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	$м^3$	0,138204	109 237	15 097
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,034551	30 043	1 038
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,522223	36	91
23.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	12,43836	4 684	58 261
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,9102	861	5 950
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,3653	7 006	72 619
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**	**552,81696**	**38 481**	**21 272 949**
		Формула объема = 0,064:2Х17275,53				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27 965	15 459 526
		в том числе оплата труда рабочих			13 920	7 695 212
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 093,1214546	4 998	15 459 421
24.2		машины и механизмы			9 964	5 508 268
		в том числе оплата труда машинистов			2 988	1 651 817
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	485,8155445	10 301	5 004 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*485,8155445*	*3 071*	*1 491 940*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,8331847	12 256	181 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8331847*	*3 671*	*54 453*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,9349903	7 859	321 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,9349903*	*2 569*	*105 162*
24.3		материалы, изделия и конструкции			552	305 155
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,5538745	26 411	305 149
25	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**552,81696**	**64 554**	**35 686 546**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,064:2X17275,53				
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.	108	20 725	2 238 300
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 403	1 015 524
		в том числе оплата труда рабочих			4 681	505 548
26.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	206,6688	4 914	1 015 570
26.2		машины и механизмы			3 143	339 444
		в том числе оплата труда машинистов			853	92 124
26.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,30816	12 269	224 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,30816*	*3 071*	*56 224*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7736	12 256	58 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7736*	*3 671*	*17 524*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,166016	7 859	56 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,166016*	*2 569*	*18 410*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 179	883 332
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	0,20088	1 114 679	223 917
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,6912	954 056	659 444
27	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	**Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1**	шт.	108	4 373	472 284
		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	2 484,65	322	800 057
		из них:				
28.1		машины и механизмы			322	800 057
		в том числе оплата труда машинистов			68	168 956
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	46,2542444	17 285	799 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,2542444*	*3 671*	*169 799*
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	248,47	8 293	2 060 562
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 293	2 060 562
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	992 389

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	477,534493	4 315	2 060 561
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 035,27**	**571**	**591 139**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			351	363 380
		в том числе оплата труда рабочих			169	174 961
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116,260821	3 126	363 431
30.2		машины и механизмы			220	227 759
		в том числе оплата труда машинистов			70	72 469
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	28,262871	7 992	225 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,262871*	*2 569*	*72 607*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	113,051484	18	2 035
31	**6302-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС 10см/** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**591,58**	**10 881**	**6 436 982**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 299	2 543 202
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	1 238 177
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	627,548064	4 053	2 543 452
31.2		машины и механизмы			576	340 750
		в том числе оплата труда машинистов			136	80 455
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,3774032	10 863	340 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3774032*	*2 569*	*80 609*
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 006	3 553 029
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	739,475	4 805	3 553 177
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**	**5,91584**	**8 534 544**	**50 488 997**
		Формула объема = 5915,84.0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 158 729	30 518 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 511 627	14 858 383
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 272,6698752	5 788	30 518 213
32.2		машины и механизмы			2 934 083	17 357 565
		в том числе оплата труда машинистов			772 563	4 570 359
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	800,3137659	12 244	9 799 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*800,3137659*	*3 071*	*2 457 764*

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	58,2024003	16 059	934 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,2024003*	*3 671*	*213 661*
32.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	263,9411174	16 216	4 280 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*263,9411174*	*3 671*	*968 928*
32.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	507,579072	59	29 947
32.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	216,5670707	340	73 633
32.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	358,7507356	6 173	2 214 568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*358,7507356*	*2 569*	*921 631*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,260811	7 859	25 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,260811*	*2 569*	*8 377*
32.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	2 613 217
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	414,1088	1 019	421 977
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	$м^3$	1,5381184	109 237	168 019
32.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	887,376	2 280	2 023 217
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**	**5 915,84**	**38 289**	**226 511 598**
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**	**5,91584**	**6 542 547**	**38 704 661**
		Формула объема = 5915,84.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 233 091	7 294 769
		в том числе оплата труда рабочих			600 346	3 551 551
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 451,9837696	5 024	7 294 766
34.2		машины и механизмы			1 632 508	9 657 656
		в том числе оплата труда машинистов			382 799	2 264 578
34.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	344,3539474	16 216	5 584 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*344,3539474*	*3 671*	*1 264 123*
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	323,6816361	1 787	578 419
34.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	54,6954903	24 443	1 336 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*109,3909806*	*7 342*	*401 574*
34.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	96,3477366	18 422	1 774 918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*192,6954732*	*6 142*	*591 768*
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	14,7044119	24 025	353 274
34.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7686131	10 863	30 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7686131*	*2 569*	*7 113*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 676 948	21 752 236
34.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,774752	145 504	258 234
34.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	12 364,1056	435	5 378 386
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1 159,50464	5 100	5 913 474
34.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	42,1799392	220 476	9 299 664

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	7,099008	346	2 456
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	1,5972768	558 026	891 322
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,2423264	7 006	8 704
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**	**1 186,01**	**88**	**104 369**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			88	104 369
		в том числе оплата труда машинистов			22	26 092
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	9,9416102	10 443	103 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9416102*	*2 569*	*25 540*
		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**	**38,61**	**12 987**	**501 428**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 216	124 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	61 776
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,320432	3 964	124 154
36.2		машины и механизмы			2 733	105 521
		в том числе оплата труда машинистов			817	31 544
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	8,432424	7 992	67 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,432424*	*2 569*	*21 663*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,864848	18	304
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,212352	11 776	37 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,212352*	*3 071*	*9 865*
36.3		материалы, изделия и конструкции			7 038	271 737
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	42,471	6 394	271 560
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,7915	36	208
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.**	**495**	**10 835**	**5 363 325**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 758	2 850 210
		в том числе оплата труда рабочих			2 867	1 419 165
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	622,908	4 576	2 850 427
37.2		машины и механизмы			5 077	2 513 115
		в том числе оплата труда машинистов			1 524	754 380
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	180,18	10 301	1 856 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,18*	*3 071*	*553 333*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,45816	10 863	135 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,45816*	*2 569*	*32 005*

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	39,27924	7 992	313 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,27924*	*2 569*	*100 908*
37.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,79664	18	248
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,40924	7 859	207 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,40924*	*2 569*	*67 845*
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)**	**$м^3$**	**173,25**	**32 475**	**5 626 294**
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.**	**495**	**17 335**	**8 580 825**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 623	7 238 385
		в том числе оплата труда рабочих			7 159	3 543 705
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 647,36	4 394	7 238 500
39.2		машины и механизмы			1 991	985 545
		в том числе оплата труда машинистов			532	263 340
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	56,628	14 276	808 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,628*	*3 671*	*207 881*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,82496	12 256	95 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,82496*	*3 671*	*28 725*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,34748	7 859	81 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,34748*	*2 569*	*26 583*
39.3		материалы, изделия и конструкции			721	356 895
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2376	954 056	226 684
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0957825	736 075	70 503
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,016731	963 660	16 123
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,027819	1 564 713	43 529
40	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**41**	**8 207**	**336 487**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**454**	**16 431**	**7 459 674**
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.**	**41**	**17 929**	**735 089**
43	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**134**	**7 861**	**1 053 374**
44	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** Формула объема = 114+206+206	**шт.**	**526**	**7 460**	**3 923 960**
		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**	**5,069**	**76 132**	**385 913**
		Формула объема = 5069.0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 123	71 589
		в том числе оплата труда рабочих			6 915	35 052
45.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,3859357	4 653	71 591
45.2		машины и механизмы			7 385	37 435
		в том числе оплата труда машинистов			2 112	10 706
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,7396808	9 772	17 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7396808*	*3 071*	*5 343*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,054352	11 626	12 258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,054352*	*2 569*	*2 709*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5066161	7 859	3 982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5066161*	*2 569*	*1 302*
45.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,527176	7 305	3 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527176*	*2 569*	*1 354*
45.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,527176	16	8
45.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,527176	632	333
45.3		материалы, изделия и конструкции			44 272	224 415
45.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	365,4749	614	224 402
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45621	36	16
45.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	130,52675	402	52 472
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**	**8,174**	**33 705**	**275 505**
		Формула объема = 8174.0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 248	108 289
		в том числе оплата труда рабочих			6 486	53 017
46.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,2730128	4 653	108 289
46.2		машины и механизмы			6 799	55 575
		в том числе оплата труда машинистов			1 920	15 694
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	2,8053168	9 772	27 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8053168*	*3 071*	*8 615*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,700192	11 626	19 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700192*	*2 569*	*4 368*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2065733	7 859	1 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2065733*	*2 569*	*531*
46.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,850096	7 305	6 210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,850096*	*2 569*	*2 184*
46.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,850096	16	14
46.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,850096	632	537
46.3		материалы, изделия и конструкции			11 070	90 486
46.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	147,33635	614	90 465
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,73566	36	26
46.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	52,624212	402	21 155
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**	**7,99**	**61 984**	**495 252**
		Формула объема = 7990.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 828	110 486
		в том числе оплата труда рабочих			6 770	54 092
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,744682	4 653	110 484
47.2		машины и механизмы			7 187	57 425
		в том числе оплата труда машинистов			2 047	16 356
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	2,742168	9 772	26 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,742168*	*3 071*	*8 421*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,66192	11 626	19 321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66192*	*2 569*	*4 269*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5966293	7 859	4 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5966293*	*2 569*	*1 533*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,83096	7 305	6 070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83096*	*2 569*	*2 135*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,83096	16	13
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,83096	632	525
47.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	265 308
47.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	432,05925	614	265 284
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7191	36	26
47.3.3	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	154,31087	402	62 033
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	**$м^2$**	**1 548**	**1 276**	**1 975 248**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Распределение стеклянных микросфер				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 241	1 921 068
		в том числе оплата труда рабочих			608	941 184
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	405,4212	4 739	1 921 291
48.2		машины и механизмы			35	54 180
48.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	99,332064	547	54 335

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	20 544,2964	22 521	462 678 099,22
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13 847,5368	23 962	331 814 676,8
3	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	5 915,84	38 289	226 511 597,76
4	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	##########	2 118	67 789 775,47
5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	46 383	1 298	60 205 134
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	2 186,947134	26 359	57 645 739,51
7	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	552,81696	64 554	35 686 546,04
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 094,5482	27 984	30 629 836,83
9	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	153,4437608	196 720	30 185 456,62
10	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 058,6125	4 805	14 696 633,06
11	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	42,1799392	220 476	9 299 664,28
12	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	454	16 431	7 459 674
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	$м^3$	78,8511	90 707	7 152 346,73
14	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1 159,50464	5 100	5 913 473,66
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)	$м^3$	173,25	32 475	5 626 293,75
16	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	12 364,1056	435	5 378 385,94

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.	526	7 460	3 923 960
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	887,376	2 280	2 023 217,28
19	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	134	7 861	1 053 374
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	39,3836745	26 411	1 040 162,23
21	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	1,5972768	558 026	891 321,98
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,9288	954 056	886 127,21
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.	41	17 929	735 089
24	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,1096165	165 588	680 503,18
25	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	944,8705	614	580 150,49
26	226-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1	шт.	108	4 373	472 284
27	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	414,1088	1 019	421 976,87
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	470,7402	861	405 307,31
29	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	41	8 207	336 487
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	42,471	6 394	271 559,57
31	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,774752	145 504	258 233,52
32	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	0,20088	1 114 679	223 916,72
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	$м^3$	1,5381184	109 237	168 019,44
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	337,461832	402	135 659,66
35	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	337,461832	402	135 659,66
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,6076264	7 006	81 323,03
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0957825	736 075	70 503,1
38	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	12,43836	4 684	58 261,28
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 460,347523	36	52 572,51
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,027819	1 564 713	43 528,75

1	2	3	4	5	6	7
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,016731	963 660	16 123
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	$м^3$	0,138204	109 237	15 096,99
43	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	7,099008	346	2 456,26
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,034551	30 043	1 038,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 373 657 246**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 373 657 245,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8''13.3'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дорог на территории 205 га (внутренние поселковые дороги) в сельском округе Жанакурылыс Кайнарбулакского района'7-2025'2-1'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.1'23646,75.0,001'26987'Проложение теодолитного хода III категории сложности'км*
5	П2Земляные работы*
6	Х50330,26=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	Х8184,912=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	Х283761=Ф3*
15	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	У6101-0107-0102'8184,912''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=7'8184,912''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'8184,912''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	ПРДорожные работы*
20	Х141880,50=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)'46382,75''Укрепление обочин, толщина 5 см'м^2*
28	С1211-601-0101'46382,75.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	П2Устройство тратуаров*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Х23191,38=Ф2*
31	У6113-0301-0103(РМ100070РС280065)(РМ100071РС280065)'Ф2.0,12''Устройство основания из щебня'м^3*
32	У6201-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102744)'Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У6201-0301-0602(РС100533=0,016)(РМ295527РС373970)'46383''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия /Бр 100.20.8/'м*
34	П2Лотки арычные железобетонные*
35	У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'345,51''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
36	Е1106-0704-0203(РС295549)'0,064:2х17275,53''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-203-0501'0,064:2х17275,53''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
38	У6104-0902-0108(РС130010РС130005)'108''Укладка плит покрытия'шт.*
39	С1226-102-0701'108'4373'Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки П-1'шт.*
40	П2Прокладка трубы*
41	У6101-0102-0114'2484,65''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)'248,47''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	У6101-0107-0501'1035,27''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
44	У6302-0101-0103(РМ100261РС100414)'591,58''Устройство под трубопроводы основания гравийного /ПГС 10см/'м^3*
45	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'5915,84.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
46	С1241-102-0255'5915,84''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#)'5915,84.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
48	У6101-0106-0102'1186,01''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	У6101-0108-0101'38,61''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
51	У6104-0101-0105(РМ295547)'495''Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
52	С1261-101-0383'173,25''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)'495''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	С1251-102-0703'41''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
55	С1251-102-0710'454''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
56	С1251-101-0501'41''Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.13, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
57	С1251-101-0103'134''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
58	С1251-101-0112'114+206+206''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	П2Разметка проезжей части*
60	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС234968=72,1)'5069.0,001''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)'8174.0,001''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)'7990.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
63	У6201-0803-0107(РМ395489РС234969)'1548''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов/разметка пешеходного перехода/'м^2*
64	К'*