Республика Казахстан
Город Шымкент
Генпроектировщик: ТОО «Улмад»
ГСЛ №18008151 от 23.04.2018 г.

Заказ № 18008151-7-03
Заказчик: ГУ «Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Атырау»

Рабочий проект

Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)

Сметная документация

18008151-7-03/СМ

Том V

Шымкент 2024

Республика Казахстан
Город Шымкент
Генпроектировщик: ТОО «Улмад»
ГСЛ №18008151 от 23.04.2018 г.

Заказ № 18008151-7-03
Заказчик: ГУ «Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Атырау»

Рабочий проект

Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)

Сметная документация

18008151-7-03/СМ

Том V

И.о. директора		***Тайманов А.***
Главный инженер проекта		***Турекулов С.***

Шымкент 2024

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по рабочему проекту:

«Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)»

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №223-нқ от 01.12.2022 г. на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года для региона 6.1, в связи с приказами Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 50 от 5.04.2024г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве».

При составлении смет использованы:

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 6» (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 4»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Элементных сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, УСН РК 8.02-04-2022) Изменения и дополнения Выпуск 39»;
- УСН РК 8.02-03-2023 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»
- НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022, прил А, п. 8.1) -9,7%;

сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65.2) 5%;

непредвиденные работы и затраты (НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66.4а) 3%;

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2025г. с учетом квартальных индексов в соответствии с нормами задела (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте

«Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)» составляет 100%.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

в текущих ценах по состоянию на 2024 г. – **1811735,238** тыс. тенге,

в том числе:

СМР – **1558941,92** тыс. тенге,

Оборудования, мебели и инвентаря

прочие работы – **252793,318** тыс. тенге

Форма 1

Заказчик ГУ «Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Атырау»

Утвержден Аккусов Е.С

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1811735,238 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 194114,490 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 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		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	–	–	1 752,47	1 752,47
2		Проектные работы в ценах 2024 года	–	–	7 567,56	7 567,56
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	–	–	1 249,335	1 249,335
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**–**	**–**	**10 569,365**	**10 569,365**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Автомобильная дорога Трасса-1	621 448,79	–	118,039	621 566,829
5	02-02	Автомобильная дорога	7 797,547	–	1,372	7 798,919
6	02-03	Автомобильная стоянка	31 897,792	–	–	31 897,792
7	02-04	Автомобильная дорога Трасса-2	545 030,447	–	103,475	545 133,922
		Всего по главе	**1 206 174,576**	**–**	**222,886**	**1 206 397,462**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
8	04-01	Наружные электрические сети	28 857,708	–	–	28 857,708
9	04-02	Сети связи	1 559,984	–	–	1 559,984
		Всего по главе	**30 417,692**	**–**	**–**	**30 417,692**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
10	06-01	Наружное газоснабжение	3 867,045	–	–	3 867,045
11	06-02	Наружные сети водоснабжения и канализация	5 222,527	–	–	5 222,527

Scanned with ACE Scanner

		Всего по главе	**9 089,572**	**--**	**--**	**9 089,572**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 245 681,84**	**--**	**222,886**	**1 245 904,726**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 9,7%	120 831,138	--	--	120 831,138
		Итого по главе 8	**120 831,138**	**--**	**--**	**120 831,138**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 366 512,978**	**--**	**222,886**	**1 366 735,864**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	68 325,649	--	--	68 325,649
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	40 995,389	--	6,687	41 002,076
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 475 834,017**	**--**	**229,573**	**1 476 063,589**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 37,5 %	553 437,756	--	86,09	553 523,846
16		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 37,5 %	553 437,756	--	86,09	553 523,846
17		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 25 %	368 958,504	--	57,393	369 015,897
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0388	574 911,141	--	89,43	575 000,571
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587	585 924,553	--	91,143	586 015,696
20	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	398 106,226	--	61,927	398 168,153
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 558 941,92**	**--**	**242,5**	**1 559 184,42**
21		- в том числе на 2025 г.	1 558 941,92	--	242,5	1 559 184,42
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,476 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,476 : 1,168 = 1,264 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,476 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,476 : 1,168 = 1,264 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, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,264x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,264x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1476063,589x0,46% = 6789,893	--	--	6 789,893	6 789,893
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0388	--	--	2 645,003	2 645,003
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587	--	--	2 695,672	2 695,672
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	1 831,574	1 831,574
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 172,249**	**7 172,249**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1476063,589x2,61% = 38525,26	--	--	38 525,26	38 525,26
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0388	--	--	15 007,515	15 007,515
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587	--	--	15 295,01	15 295,01
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	10 392,189	10 392,189
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**40 694,714**	**40 694,714**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
34		II квартал 2025 г., доля - 37,5%, к - 1,0388	--	--	17 652,518	17 652,518
35		III квартал 2025 г., доля - 37,5%, к - 1,0587	--	--	17 990,682	17 990,682
36		IV квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,079	--	--	12 223,763	12 223,763
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**47 866,963**	**47 866,963**
37		- в том числе на 2025 г.	--	--	47 866,963	47 866,963
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 475 834,017**	**--**	**56 114,091**	**1 531 948,107**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 558 941,92**	**--**	**58 678,828**	**1 617 620,748**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 268,324	1 268,324
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**574 911,141**	**--**	**17 741,948**	**592 653,089**
39		- в том числе затраты по части II	574 911,141	--	89,43	575 000,571
40		- в том числе затраты по части III	--	--	17 652,518	17 652,518
41	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	71 118,371	71 118,371
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**585 924,553**	**--**	**18 081,825**	**604 006,378**
42		- в том числе затраты по части II	585 924,553	--	91,143	586 015,696
43		- в том числе затраты по части III	--	--	17 990,682	17 990,682
44	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	72 480,765	72 480,765
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**398 106,226**	**--**	**12 285,69**	**410 391,916**
45		- в том числе затраты по части II	398 106,226	--	61,927	398 168,153
46		- в том числе затраты по части III	--	--	12 223,763	12 223,763
47	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	49 247,03	49 247,03
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**194 114,49**	**194 114,49**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 558 941,92**	**--**	**252 793,318**	**1 811 735,238**

И.о. директора **Тайманов А**

Главный инженер проекта **Турекулов С.**

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Автомобильная дорога Трасса-1
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Ведомости объемов работ Трасса-1

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость		**621566,829**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	621448,790	тыс.тнг.
	прочие затраты	118,039	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		41787,338	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		10,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**621566829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 969 327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 461 549*
		машины и механизмы	тенге			87 431 937
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 818 011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			512 047 527
		прочие затраты	тенге			118 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 053		
Раздел 1.		**Подготовительные работы Трасса-1**				**7072866**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			6 954 827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 730 307*
		прочие затраты	тенге			118 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 стр.58 тб.26*	**Разбивка трассы 2 категории сложности автодороги 3 км**	**км**	**2,5807**	**45 739**	**118 039**
2	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка 50 м/**	**$м^3$**	**16 799,1**	**93**	**1 562 316**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			93	1 562 316
		в том числе оплата труда машинистов			23	386 379
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	99,786654	15 611	1 557 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,786654*	*3 879*	*387 072*
3	**6101-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**16 799,1**	**321**	**5 392 511**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			321	5 392 511
		в том числе оплата труда машинистов			80	1 343 928
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	345,4432531	15 611	5 392 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*345,4432531*	*3 879*	*1 339 974*
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**34143259**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 338 322
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 092 480*
		машины и механизмы	тенге			27 889 479
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 879 899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 915 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 894		
4	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/в насыпь 50 м/**	**$м^3$ грунта**	**18 974,2**	**115**	**2 182 033**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115	2 182 033
		в том числе оплата труда машинистов			29	550 252
4.1.1	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	139,5514462	15 611	2 178 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,5514462*	*3 879*	*541 320*
5	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**18 974,2**	**363**	**6 887 635**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			363	6 887 635
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 707 678
5.1.1	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	441,8104522	15 611	6 897 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*441,8104522*	*3 879*	*1 713 783*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25 198,7**	**231**	**5 820 900**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			231	5 820 900
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 436 326
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	34,018245	998	33 950
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,018245	11 105	377 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,018245*	*3 246*	*110 423*
6.1.3	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	346,713953	15 611	5 412 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*346,713953*	*3 879*	*1 344 903*
7	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25 198,7**	**82**	**2 066 293**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			82	2 066 293
		в том числе оплата труда машинистов			22	554 371
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	170,091225	998	169 751
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	170,091225	11 105	1 888 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,091225*	*3 246*	*552 116*
8	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/50/ м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**14 855**	**120**	**1 782 600**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			120	1 782 600
		в том числе оплата труда машинистов			28	415 940
8.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	106,046874	16 855	1 787 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,046874*	*3 879*	*411 356*
9	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м/50/, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4 118,3**	**241**	**992 510**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			241	992 510
		в том числе оплата труда машинистов			60	247 098
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	63,6030252	15 611	992 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,6030252*	*3 879*	*246 716*
10	**6201-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**4 118,3**	**291**	**1 198 425**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			291	1 198 426
		в том числе оплата труда машинистов			72	296 518
10.1.1	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	76,723929	15 611	1 197 737

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,723929*	*3 879*	*297 612*
11	**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**	**$м^3$**	**4 118,3**	**231**	**951 327**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			231	951 327
		в том числе оплата труда машинистов			57	234 743
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,559705	998	5 549
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,559705	11 105	61 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,559705*	*3 246*	*18 047*
11.1.3	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	56,6645134	15 611	884 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,6645134*	*3 879*	*219 802*
12	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**4 118,3**	**114**	**469 486**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			114	469 486
		в том числе оплата труда машинистов			31	127 667
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	38,917935	998	38 840
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,917935	11 105	432 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,917935*	*3 246*	*126 328*
13	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**4 118,3**	**209**	**860 725**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			44	181 205
		в том числе оплата труда рабочих			21	86 484
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,36156	3 305	179 665
13.2		машины и механизмы			161	663 047
		в том числе оплата труда машинистов			36	148 259
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	54,2627208	12 196	661 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,2627208*	*2 715*	*147 323*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	16 473
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	411,83	36	14 826
14	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**55 870,6**	**18**	**1 005 671**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			18	1 005 671
		в том числе оплата труда машинистов			5	279 353
14.1.1	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	22,9292942	20 650	473 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9292942*	*3 879*	*88 943*
14.1.2	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	36,8075513	15 611	574 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,8075513*	*3 879*	*142 776*

1	2	3	4	5	6	7
15	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 464,8**	**627**	**918 430**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			627	918 430
		в том числе оплата труда рабочих			302	442 370
15.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	194,52544	4 719	917 966
16	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**27 831,4**	**168**	**4 675 675**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			116	3 228 442
		в том числе оплата труда рабочих			56	1 558 558
16.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	837,72514	3 835	3 212 676
16.2		машины и механизмы			52	1 447 232
		в том числе оплата труда машинистов			11	306 145
16.2.1	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	43,2833933	20 650	893 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,2833933*	*3 879*	*167 896*
16.2.2	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	10,8208483	15 611	168 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8208483*	*3 879*	*41 974*
16.2.3	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	21,0405384	18 104	380 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0405384*	*3 879*	*81 616*
17	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/ранее разработанный растительный грунт/**	**м^3**	**5 859,2**	**93**	**544 906**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			93	544 906
		в том числе оплата труда машинистов			23	134 762
17.1.1	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	34,803648	15 611	543 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,803648*	*3 879*	*135 003*
18	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**10 939,9**	**120**	**1 312 788**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			120	1 312 788
		в том числе оплата труда машинистов			28	306 317
18.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	78,0977581	16 855	1 316 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,0977581*	*3 879*	*302 941*
19	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4 394,445**	**120**	**527 333**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		машины и механизмы			120	527 333
		в том числе оплата труда машинистов			28	123 044
19.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,371064	16 855	528 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,371064*	*3 879*	*121 688*
20	**6113-0112-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**2,92963**	**664 426**	**1 946 522**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 497	10 245
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	5 068
20.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,8667602	5 488	10 245
20.2		машины и механизмы			12 729	37 292
		в том числе оплата труда машинистов			3 900	11 426
20.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0923888	134	12
20.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0461944	1 262	58
20.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,2081205	8 845	37 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2081205*	*2 715*	*11 425*
20.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	1 898 986
20.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	585,926	3 241	1 898 986
	Раздел 3.	**Дорожная одежда Тип А**				**580350704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 631 005
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 369 069*
		машины и механизмы	тенге			52 587 631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 207 805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			510 132 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 705		
21	**6201-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/25/ см**	**м^2**	**26 891,6**	**394**	**10 595 290**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			110	2 958 076
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 452 146
21.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	680,35748	4 334	2 948 669
21.2		машины и механизмы			284	7 637 214
		в том числе оплата труда машинистов			67	1 801 737
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	162,6403968	12 547	2 040 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*162,6403968*	*3 246*	*527 931*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	125,1750197	15 813	1 979 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,1750197*	*3 879*	*485 554*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	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	41,2409578	20 650	851 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,2409578*	*3 879*	*159 974*
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	171,9341338	11 521	1 980 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,9341338*	*2 715*	*466 801*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	15,1023226	17 587	265 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1023226*	*3 879*	*58 582*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	40,6600992	12 196	495 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,6600992*	*2 715*	*110 392*
22	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=13***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м²**	**26 891,6**	**333**	**8 954 903**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			333	8 954 902
		в том числе оплата труда машинистов			84	2 258 894
22.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	324,699935	12 547	4 074 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*324,699935*	*3 246*	*1 053 976*
22.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	309,5976125	15 813	4 895 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*309,5976125*	*3 879*	*1 200 929*
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4				
23	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)**	**м³**	**336,145**	**10 048**	**3 377 585**
24	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)**	**м³**	**672,29**	**10 197**	**6 855 341**
25	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)**	**м³**	**672,29**	**12 013**	**8 076 220**
26	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)**	**м³**	**1 008,435**	**12 187**	**12 289 797**
27	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)**	**м³**	**4 033,74**	**6 090**	**24 565 477**
28	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая (5,5%)**	**м³**	**369,7595**	**36**	**13 311**
29	**217-203-3002** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /**	**м²**	**23 603,46**	**1 177**	**27 781 272**
30	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/**	**м²**	**22 555,3**	**682**	**15 382 715**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			152	3 428 406
		в том числе оплата труда рабочих			74	1 669 092
30.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	802,96868	4 260	3 420 647

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			530	11 954 309
		в том числе оплата труда машинистов			132	2 977 300
30.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	207,3012512	12 547	2 601 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207,3012512*	*3 246*	*672 900*
30.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	462,834756	15 813	7 318 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*462,834756*	*3 879*	*1 795 336*
30.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	13,8850427	13 947	193 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8850427*	*3 246*	*45 071*
30.2.4	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	8,7695006	20 650	181 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7695006*	*3 879*	*34 017*
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	63,3352824	12 196	772 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,3352824*	*2 715*	*171 955*
30.2.6	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	57,2453514	15 611	893 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,2453514*	*3 879*	*222 055*
31	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**м^2**	**22 555,3**	**128**	**2 887 078**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			128	2 887 079
		в том числе оплата труда машинистов			32	721 770
31.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	104,7468132	12 547	1 314 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,7468132*	*3 246*	*340 008*
31.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	99,8748684	15 813	1 579 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,8748684*	*3 879*	*387 415*
			О РЕЦЕПТУ С-6			
32	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**451,106**	**9 026**	**4 071 683**
33	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**451,106**	**9 148**	**4 126 718**
34	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**676,659**	**9 209**	**6 231 353**
35	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2 932,189**	**6 090**	**17 857 031**
36	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**248,1083**	**36**	**8 932**
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 12 см				
37	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4(12) см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство**	**м^2 покрытия**	**19 923**	**3 038**	**60 526 074**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			101	2 012 223

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	976 227
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	386,5062	5 190	2 005 967
37.2		машины и механизмы			342	6 813 666
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 075 842
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,151684	1 521	3 273
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6455052	154	99
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	40,881996	23 016	940 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,881996*	*3 246*	*132 703*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	122,645988	21 029	2 579 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,645988*	*3 879*	*475 744*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	40,881996	17 587	718 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,881996*	*3 879*	*158 581*
37.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25,820208	8 359	215 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,820208*	*2 715*	*70 102*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,213472	12 196	209 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,213472*	*2 715*	*46 735*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,8606736	10 572	9 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8606736*	*3 246*	*2 794*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	45,185364	47 815	2 160 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,185364*	*3 879*	*175 274*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	51 700 185
37.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1 910,6157	27 036	51 655 406
37.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2151684	180 272	38 789
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,923	36	717
38	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=16*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**19 923**	**5 166**	**102 922 218**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			144	2 868 912
		в том числе оплата труда рабочих			64	1 275 072
38.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	482,1366	5 870	2 830 142
38.2		материалы, изделия и конструкции			5 022	100 053 306
38.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	3 697,7088	27 036	99 971 255
38.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4462752	180 272	80 451
39	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**15,94**	**191 962**	**3 059 874**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			6 282	100 135

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	32 406
39.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,992408	20 056	100 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,984816*	*6 492*	*32 411*
39.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	2 959 739
39.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	16,4182	180 272	2 959 742
		НИЖНИЙ СЛОЙ 10 см				
40	**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**	**м^2**	**18 064,9**	**3 305**	**59 704 495**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	1 824 555
		в том числе оплата труда рабочих			49	885 180
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	350,45906	5 190	1 818 883
40.2		машины и механизмы			342	6 178 196
		в том числе оплата труда машинистов			54	975 505
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,9510092	1 521	2 967
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5853028	154	90
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	37,0691748	23 016	853 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,0691748*	*3 246*	*120 327*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	111,2075244	21 029	2 338 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,2075244*	*3 879*	*431 374*
40.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	37,0691748	17 587	651 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,0691748*	*3 879*	*143 791*
40.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23,4121104	8 359	195 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4121104*	*2 715*	*63 564*
40.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,6080736	12 196	190 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6080736*	*2 715*	*42 376*
40.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7804037	10 572	8 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7804037*	*3 246*	*2 533*
40.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	40,9711932	47 815	1 959 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,9711932*	*3 879*	*158 927*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	51 701 744
40.3.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1 748,68232	29 547	51 668 317
40.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1951009	180 272	35 171
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,0649	36	650
41	**6201-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**18 064,9**	**4 366**	**78 871 353**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			108	1 951 009

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48	867 115
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	326,97469	5 870	1 919 341
41.2		материалы, изделия и конструкции			4 258	76 920 344
41.2.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2 601,3456	29 547	76 861 958
41.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3034903	180 272	54 711
42	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**5,4**	**191 962**	**1 036 595**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			6 282	33 923
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	10 978
42.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,69128	20 056	33 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,38256*	*6 492*	*10 980*
42.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	1 002 672
42.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,562	180 272	1 002 673
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см				
43	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 /5/см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**18 064,9**	**3 517**	**63 534 253**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			101	1 824 555
		в том числе оплата труда рабочих			49	885 180
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	350,45906	5 190	1 818 883
43.2		машины и механизмы			353	6 376 910
		в том числе оплата труда машинистов			52	939 375
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,9510092	1 521	2 967
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5853028	154	90
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	74,1383496	23 016	1 706 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,1383496*	*3 246*	*240 653*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	111,2075244	21 029	2 338 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,2075244*	*3 879*	*431 374*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23,4121104	8 359	195 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4121104*	*2 715*	*63 564*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,6080736	12 196	190 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6080736*	*2 715*	*42 376*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7804037	10 572	8 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7804037*	*3 246*	*2 533*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	40,9711932	47 815	1 959 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,9711932*	*3 879*	*158 927*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	55 332 789

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1 763,13424	31 361	55 293 653
43.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1951009	180 272	35 171
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,0649	36	650
44	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**18 064,9**	**778**	**14 054 492**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18	325 168
		в том числе оплата труда рабочих			8	144 519
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1947	5 870	318 123
44.2		материалы, изделия и конструкции			760	13 729 324
44.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	437,17058	31 361	13 710 107
44.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0505817	180 272	9 118
45	**6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, /присыпных обочин/группа грунта 2(t=57см)**	**$м^3$**	**4 903,3**	**241**	**1 181 695**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			241	1 181 695
		в том числе оплата труда машинистов			60	294 198
45.1.1	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	75,7265652	15 611	1 182 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,7265652*	*3 879*	*293 743*
46	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**4 903,3**	**6 090**	**29 861 097**
47	**6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обочины из гравийно-песчаной смесеи/**	**$м^3$**	**1 161,315**	**241**	**279 877**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			241	279 877
		в том числе оплата труда машинистов			60	69 679
47.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,9353489	15 611	279 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9353489*	*3 879*	*69 571*
48	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1 416,8043**	**6 090**	**8 628 338**
				Обустройство автомобильной дороги		
49	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**16**	**18 878**	**302 048**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			16 046	256 736
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	125 680
49.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,296	4 643	256 739
49.2		машины и механизмы			2 131	34 096
		в том числе оплата труда машинистов			584	9 344

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9008	14 666	27 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9008*	*3 879*	*7 373*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,262656	12 814	3 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262656*	*3 879*	*1 019*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347328	8 243	2 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347328*	*2 715*	*943*
49.3		материалы, изделия и конструкции			701	11 216
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056	7 327
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	680 949	2 108
49.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	943 399	510
49.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 410 554	1 268
50	**251-102-0710** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**16**	**15 340**	**245 440**
51	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство/ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**1,4**	**45 432**	**63 605**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 571	7 799
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 882
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 821	7 799
51.2		машины и механизмы			2 689	3 765
		в том числе оплата труда машинистов			532	745
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 695	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 715*	*739*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 453
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
51.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
51.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	34 725	49 587
52	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**17**	**3 760**	**63 920**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 460	58 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	28 798
52.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6684	4 643	58 819
52.2		материалы, изделия и конструкции			300	5 100
52.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00816	624 830	5 099
53	**251-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Опасный поворот направо1.11.1/**	**шт.**	**3**	**29 746**	**89 238**

1	2	3	4	5	6	7
54	**251-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Опасный поворот налево1.11.2/**	**шт.**	**2**	**29 746**	**59 492**
55	**251-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Главная дорога2.1/**	**шт.**	**1**	**29 746**	**29 746**
56	**251-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»**	**шт.**	**3**	**17 226**	**51 678**
57	**251-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Направление поворота 1.34.3/**	**шт.**	**1**	**29 746**	**29 746**
58	**251-101-0311** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.24 Ограничение максимальной скорости/**	**шт.**	**7**	**28 498**	**199 486**
		Нанесение горизонтальной разметки термопластиком				
59	**6201-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная /№1.1 №1.5 № 1.6/**	**км линии**	**7,7104**	**321 804**	**2 481 238**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			14 882	114 746
		в том числе оплата труда рабочих			7 286	56 178
59.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7325334	5 280	114 748
59.2		машины и механизмы			19 696	151 864
		в том числе оплата труда машинистов			5 192	40 032
59.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	4,1752741	7 600	31 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1752741*	*2 715*	*11 336*
59.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	4,5283488	17 610	79 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5283488*	*3 879*	*17 565*
59.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6654464	12 196	20 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6654464*	*2 715*	*4 522*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4365481	8 243	20 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4365481*	*2 715*	*6 615*
59.3		материалы, изделия и конструкции			287 226	2 214 627
59.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0115656	876	10
59.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4 819	442	2 129 998
59.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	192,76	439	84 622

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	5 608,3245	27 036	151 626 661,18
2	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4 350,02792	29 547	128 530 274,95
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2 200,30482	31 361	69 003 759,46
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9 252,2933	6 090	56 346 466,2
5	217-203-3002 *РСНБ РК 2022*	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /	$м^2$	23 603,46	1 177	27 781 272,42
6	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)	$м^3$	4 033,74	6 090	24 565 476,6
7	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)	$м^3$	1 008,435	12 187	12 289 797,34
8	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)	$м^3$	672,29	12 013	8 076 219,77
9	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)	$м^3$	672,29	10 197	6 855 341,13
10	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	676,659	9 209	6 231 352,73
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	23,3859175	180 272	4 215 826,12
12	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	451,106	9 148	4 126 717,69
13	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	451,106	9 026	4 071 682,76
14	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)	$м^3$	336,145	10 048	3 377 584,96

1	2	3	4	5	6	7
15	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4 819	442	2 129 998
16	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	585,926	3 241	1 898 986,17
17	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	16	15 340	245 440
18	251-101-0311 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.24 Ограничение максимальной скорости/	шт.	7	28 498	199 486
19	251-101-0305 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Опасный поворот направо1.11.1/	шт.	3	29 746	89 238
20	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	192,76	439	84 621,64
21	251-101-0305 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Опасный поворот налево1.11.2/	шт.	2	29 746	59 492
22	251-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»	шт.	3	17 226	51 678
23	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	34 725	49 587,3
24	251-101-0305 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Главная дорога2.1/	шт.	1	29 746	29 746
25	251-101-0305 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Направление поворота 1.34.3/	шт.	1	29 746	29 746
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	715,9939	36	25 775,78
27	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая (5,5%)	$м^3$	369,7595	36	13 311,34
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056	7 327,15
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00816	624 830	5 098,61
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452,1
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	680 949	2 108,22
32	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 410 554	1 268,37
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	943 399	510,19

1	2	3	4	5	6	7
34	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0115656	876	10,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**512 024 314**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**512 024 314,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'02-01'Автомобильная дорога Трасса-1'РП'2'02-01-01'Ведомости объемов работ Трасса-1'СВОР''в текущих ценах 2024 г.*
3	М100115=9026*
4	М100114=9148*
5	М100112=9209*
6	Р Подготовительные работы Трасса-1*
7	ТСЦИ РК 8.03-04-2023 стр.58 тб.26 '2,5807'45739'Разбивка трассы 2 категории сложности автодороги 3 км'км*
8	У6101-0104-0105'16799,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка 50 м/'м^3*
9	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'16799,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
10	Р Земляные работы*
11	У6101-0104-0106'18974,2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/в насыпь 50 м/'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'18974,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
13	У6101-0107-0102'25198,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'25198,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010107-1304'14855''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/50/ м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
16	У6201-0101-0202'4118,3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м/50/, группа грунта 2'м^3*
17	У6201-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'4118,3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
18	У6101-0107-0102'4118,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
19	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'4118,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
20	У6101-0107-0601'4118,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
21	У6101-0109-0106'55870,6''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
22	У6101-0209-0102'1464,8''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
23	У6101-0109-0205'27831,4''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0104-0105'5859,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/ранее разработанный растительный грунт/'м^3*
25	Е11-010107-1304'10939,9''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
26	Е11-010107-1304'29296,3.0,15''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
27	У6113-0112-0201'2,92963''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
28	Р Дорожная одежда Тип А*
29	У6201-0402-0102(РС100414)(РС249132)'26891,6=ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/25/ см'м^2*
30	У6201-0403-0104(РС100094)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
31	Н43=ф1.0,25*
32	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4*
33	С1211-201-0507'0,05''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)'м^3*
34	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)'м^3*
35	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)'м^3*
36	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)'м^3*
37	С1211-601-0101'0,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)'м^3*
38	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая (5,5%)'м^3*
39	Н43=1*
40	С1217-203-3002'23603,46''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /'м^2*
41	У6201-0403-0201(РС100071)(РС100073)(РС249132)'22555,3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/'м^2*
42	У6201-0403-0204(РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'22555,3''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
43	ПО РЕЦЕПТУ С-6*
44	Н43=22555,3.0,2*
45	С1211-202-0404'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
46	С1211-202-0403'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
47	С1211-202-0401'0,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
48	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
49	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
50	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 12 см*
52	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102749)'19923''Покрытия толщиной 4(12) см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
53	У6201-0602-0406(РС144655РС144640)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16(РМ295487РС102749)'19923''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
54	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'15,94''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
55	П2 НИЖНИЙ СЛОЙ 10 см*
56	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102726)'18064,9''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
57	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102726)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'18064,9''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
58	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'5,4''Розлив вяжущих материалов'т*
59	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см*
60	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'18064,9''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 /5/см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
61	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'18064,9''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
62	У6201-0101-0202'4903,3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, /присыпных обочин/группа грунта 2(t=57см)'м^3*
63	С1211-601-0101'4903,3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
64	У6201-0101-0202'7742,1.0,15''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обочины из гравийно-песчаной смесеи/'м^3*
65	С1211-601-0101'7742,1.0,15.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
66	П Обустройство автомобильной дороги*
67	У6201-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'16''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
68	С1251-102-0710'16''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
69	У6103-701-101'1,4''Подготовка бетонная. Устройство/ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
70	У6201-0802-0201(РМ295892)'17''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
71	С1251-101-0305'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Опасный поворот направо1.11.1/'шт.*
72	С1251-101-0305'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Опасный поворот налево1.11.2/'шт.*
73	С1251-101-0305'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Главная дорога2.1/'шт.*
74	С1251-101-0304'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»'шт.*
75	С1251-101-0305'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Направление поворота 1.34.3/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	С1251-101-0311'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.24 Ограничение максимальной скорости/'шт.*
77	П2 Нанесение горизонтальной разметки термопластиком*
78	У6201-0803-0201'(5399,4+2023,4+287,6).0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная /№1.1 №1.5 № 1.6/'км линии*
79	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Ведомости объемов работ

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость		**7798,919**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	7797,547	тыс.тнг.
	прочие затраты	1,372	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		774,110	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,18	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**7798919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			469 703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*224 752*
		машины и механизмы	тенге			1 310 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*304 407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 016 962
		прочие затраты	тенге			1 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
Раздел 1.		**Подготовительные работы Съезды и примыкания**				**960296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269 841
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129 959*
		машины и механизмы	тенге			661 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*164 676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 710

1	2	3	4	5	6	7
		прочие затраты	тенге			1 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 стр.58 тб.26*	**Разбивка трассы 2 категории сложности автодороги 3 км**	**км**	**0,03**	**45 739**	**1 372**
2	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка 15 м/**	**$м^3$**	**182,9**	**93**	**17 010**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			93	17 010
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 207
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	1,086426	15 611	16 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,086426*	*3 879*	*4 214*
3	**6101-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0.5*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**182,9**	**40**	**7 316**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			40	7 316
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 829
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	0,4701262	15 611	7 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4701262*	*3 879*	*1 824*
		Земляные работы				
4	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/в насыпь 100 м/**	**$м^3$ грунта**	**440,5**	**115**	**50 658**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115	50 657
		в том числе оплата труда машинистов			29	12 774
4.1.1	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	3,2397894	15 611	50 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2397894*	*3 879*	*12 567*
5	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=9*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**440,5**	**818**	**360 329**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			818	360 330
		в том числе оплата труда машинистов			203	89 422
5.1.1	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	23,0781474	15 611	360 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0781474*	*3 879*	*89 520*
6	**1101-0107-1304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/50м/ м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**274,4**	**120**	**32 928**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			120	32 928
		в том числе оплата труда машинистов			28	7 683

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9588867	16 855	33 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588867*	*3 879*	*7 599*
7	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**434,1**	**231**	**100 277**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			231	100 277
		в том числе оплата труда машинистов			57	24 744
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,586035	998	585
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,586035	11 105	6 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586035*	*3 246*	*1 902*
7.1.3	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	5,9728687	15 611	93 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9728687*	*3 879*	*23 169*
8	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**434,1**	**82**	**35 596**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			82	35 596
		в том числе оплата труда машинистов			22	9 550
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,930175	998	2 924
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,930175	11 105	32 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,930175*	*3 246*	*9 511*
9	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м/50/, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,3**	**241**	**1 518**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			241	1 518
		в том числе оплата труда машинистов			60	378
9.1.1	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	0,0972972	15 611	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972972*	*3 879*	*377*
10	**6201-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**6,3**	**291**	**1 833**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			291	1 834
		в том числе оплата труда машинистов			72	454
10.1.1	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	0,117369	15 611	1 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117369*	*3 879*	*455*
11	**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**	**$м^3$**	**6,3**	**231**	**1 455**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			231	1 455

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	359
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,008505	998	8
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008505	11 105	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*3 246*	*28*
11.1.3	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	0,086683	15 611	1 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086683*	*3 879*	*336*
12	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**6,3**	**114**	**718**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			114	718
		в том числе оплата труда машинистов			31	195
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,059535	998	59
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,059535	11 105	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059535*	*3 246*	*193*
13	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**6,3**	**209**	**1 317**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			44	277
		в том числе оплата труда рабочих			21	132
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,08316	3 305	275
13.2		машины и механизмы			161	1 015
		в том числе оплата труда машинистов			36	227
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0830088	12 196	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830088*	*2 715*	*225*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	25
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63	36	23
14	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**505,4**	**18**	**9 097**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			18	9 097
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 527
14.1.1	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	0,2074162	20 650	4 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2074162*	*3 879*	*805*
14.1.2	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	0,3329575	15 611	5 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3329575*	*3 879*	*1 292*
15	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**427,1**	**627**	**267 792**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			627	267 792
		в том числе оплата труда рабочих			302	128 984

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,71888	4 719	267 656
16	**6101-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в (откосы) карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1(ранее разработанного)**	**м^3**	**85,4**	**273**	**23 314**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			19	1 623
		в том числе оплата труда рабочих			9	769
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,40992	3 949	1 619
16.2		машины и механизмы			254	21 691
		в том числе оплата труда машинистов			66	5 636
16.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,7431848	12 432	21 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7431848*	*3 246*	*5 658*
17	**1101-0107-1304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/30м/ м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**97,5**	**120**	**11 700**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			120	11 700
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 730
17.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,696033	16 855	11 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,696033*	*3 879*	*2 700*
18	**1101-0107-1304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**64,065**	**120**	**7 688**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			120	7 688
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 794
18.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4573472	16 855	7 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4573472*	*3 879*	*1 774*
19	**6113-0112-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,04271**	**664 426**	**28 378**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 497	149
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	74
19.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0272148	5 488	149
19.2		машины и механизмы			12 729	544
		в том числе оплата труда машинистов			3 900	167
19.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0013469	134	0
19.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0006735	1 262	1
19.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0613486	8 845	543

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613486*	*2 715*	*167*
19.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	27 685
19.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	8,542	3 241	27 685
	Раздел 2.	**Дорожная одежда Тип А**				**6838623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 793*
		машины и механизмы	тенге			649 509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 989 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
20	**6201-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/25/ см**	**м²**	**312,6**	**394**	**123 164**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			110	34 386
		в том числе оплата труда рабочих			54	16 880
20.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,90878	4 334	34 277
20.2		машины и механизмы			284	88 778
		в том числе оплата труда машинистов			67	20 944
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,8906048	12 547	23 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8906048*	*3 246*	*6 137*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,4550905	15 813	23 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4550905*	*3 879*	*5 644*
20.2.3	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	0,4794034	20 650	9 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4794034*	*3 879*	*1 860*
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9986394	11 521	23 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9986394*	*2 715*	*5 426*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1755562	17 587	3 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1755562*	*3 879*	*681*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4726512	12 196	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4726512*	*2 715*	*1 283*
21	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=18***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м²**	**312,6**	**462**	**144 421**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			462	144 422
		в том числе оплата труда машинистов			116	36 262
21.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,2261718	12 547	65 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2261718*	*3 246*	*16 964*
21.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,9830941	15 813	78 798

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9830941*	*3 879*	*19 329*
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4				
22	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)**	**м^3**	**3,9075**	**10 048**	**39 263**
23	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)**	**м^3**	**7,815**	**10 197**	**79 690**
24	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)**	**м^3**	**7,815**	**12 013**	**93 882**
25	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)**	**м^3**	**11,7225**	**12 187**	**142 862**
26	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)**	**м^3**	**46,89**	**6 090**	**285 560**
27	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая (5,5%)**	**м^3**	**4,29825**	**36**	**155**
28	**217-203-3002** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /**	**м^2**	**274,26**	**1 177**	**322 804**
29	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/**	**м^2**	**262,2**	**682**	**178 820**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			152	39 854
		в том числе оплата труда рабочих			74	19 403
29.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,33432	4 260	39 764
29.2		машины и механизмы			530	138 966
		в том числе оплата труда машинистов			132	34 610
29.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,4098278	12 547	30 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4098278*	*3 246*	*7 822*
29.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,380344	15 813	85 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,380344*	*3 879*	*20 870*
29.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1614103	13 947	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614103*	*3 246*	*524*
29.2.4	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	0,1019434	20 650	2 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1019434*	*3 879*	*395*
29.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7362576	12 196	8 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7362576*	*2 715*	*1 999*
29.2.6	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	0,6654636	15 611	10 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6654636*	*3 879*	*2 581*

1	2	3	4	5	6	7
30	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**262,2**	**128**	**33 562**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			128	33 561
		в том числе оплата труда машинистов			32	8 390
30.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,2176568	12 547	15 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2176568*	*3 246*	*3 953*
30.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,1610216	15 813	18 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1610216*	*3 879*	*4 504*
			О РЕЦЕПТУ С-6			
31	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**5,244**	**9 026**	**47 332**
32	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**5,244**	**9 148**	**47 972**
33	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**7,866**	**9 209**	**72 438**
34	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**34,086**	**6 090**	**207 584**
35	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**2,8842**	**36**	**104**
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 12 см				
36	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4(12) см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**231,6**	**3 038**	**703 601**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			101	23 392
		в том числе оплата труда рабочих			49	11 348
36.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,49304	5 190	23 319
36.2		машины и механизмы			342	79 207
		в том числе оплата труда машинистов			54	12 506
36.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0250128	1 521	38
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0075038	154	1
36.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4752432	23 016	10 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752432*	*3 246*	*1 543*
36.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,4257296	21 029	29 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4257296*	*3 879*	*5 530*
36.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4752432	17 587	8 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752432*	*3 879*	*1 843*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3001536	8 359	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3001536*	*2 715*	*815*
36.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2001024	12 196	2 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2001024*	*2 715*	*543*
36.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0100051	10 572	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100051*	*3 246*	*32*
36.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5252688	47 815	25 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5252688*	*3 879*	*2 038*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	601 002
36.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	22,21044	27 036	600 481
36.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0025013	180 272	451
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2316	36	8
37	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=16*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**231,6**	**5 166**	**1 196 446**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			144	33 350
		в том числе оплата труда рабочих			64	14 822
37.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,60472	5 870	32 900
37.2		материалы, изделия и конструкции			5 022	1 163 095
37.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	42,98496	27 036	1 162 141
37.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0051878	180 272	935
38	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2**	**191 962**	**38 392**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 282	1 257
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	407
38.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,06264	20 056	1 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,12528*	*6 492*	*407*
38.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	37 136
38.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,206	180 272	37 136
		НИЖНИЙ СЛОЙ 10 см				
39	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**210**	**3 481**	**731 010**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			101	21 210
		в том числе оплата труда рабочих			49	10 290
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,074	5 190	21 144

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			342	71 820
		в том числе оплата труда машинистов			54	11 340
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02268	1 521	35
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,006804	154	1
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,43092	23 016	9 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43092*	*3 246*	*1 399*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,29276	21 029	27 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29276*	*3 879*	*5 015*
39.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,43092	17 587	7 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43092*	*3 879*	*1 672*
39.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27216	8 359	2 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 715*	*739*
39.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,18144	12 196	2 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 715*	*493*
39.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,009072	10 572	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 246*	*29*
39.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,47628	47 815	22 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47628*	*3 879*	*1 847*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 038	637 980
39.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	20,328	31 361	637 506
39.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002268	180 272	409
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	36	8
40	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**210**	**4 627**	**971 670**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			108	22 680
		в том числе оплата труда рабочих			48	10 080
40.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,801	5 870	22 312
40.2		материалы, изделия и конструкции			4 519	948 990
40.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	30,24	31 361	948 357
40.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,003528	180 272	636
41	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,06**	**191 962**	**11 518**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 282	377
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	122
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,018792	20 056	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*6 492*	*122*

1	2	3	4	5	6	7
41.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	11 141
41.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0618	180 272	11 141
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см				
42	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 /5/см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**210**	**3 517**	**738 570**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			101	21 210
		в том числе оплата труда рабочих			49	10 290
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,074	5 190	21 144
42.2		машины и механизмы			353	74 130
		в том числе оплата труда машинистов			52	10 920
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02268	1 521	35
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,006804	154	1
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,86184	23 016	19 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86184*	*3 246*	*2 798*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,29276	21 029	27 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29276*	*3 879*	*5 015*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27216	8 359	2 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 715*	*739*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,18144	12 196	2 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 715*	*493*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,009072	10 572	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 246*	*29*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,47628	47 815	22 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47628*	*3 879*	*1 847*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	643 230
42.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	20,496	31 361	642 775
42.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002268	180 272	409
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,21	36	8
43	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**210**	**778**	**163 380**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18	3 780
		в том числе оплата труда рабочих			8	1 680
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,63	5 870	3 698
43.2		материалы, изделия и конструкции			760	159 600

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	5,082	31 361	159 377
43.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000588	180 272	106
44	**6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, /присыпных обочин/группа грунта 2(t=57см)**	**м^3**	**57**	**241**	**13 737**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			241	13 737
		в том числе оплата труда машинистов			60	3 420
44.1.1	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	0,880308	15 611	13 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,880308*	*3 879*	*3 415*
45	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**57**	**6 090**	**347 130**
46	**6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обочины из гравийно-песчаной смесеи/**	**м^3**	**13,5**	**241**	**3 254**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			241	3 254
		в том числе оплата труда машинистов			60	810
46.1.1	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	0,208494	15 611	3 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208494*	*3 879*	*809*
47	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**16,47**	**6 090**	**100 302**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	76,146	31 361	2 388 014,71
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	65,1954	27 036	1 762 622,83
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	107,556	6 090	655 016,04
4	217-203-3002 *РСНБ РК 2022*	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /	$м^2$	274,26	1 177	322 804,02
5	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)	$м^3$	46,89	6 090	285 560,1
6	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)	$м^3$	11,7225	12 187	142 862,11
7	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)	$м^3$	7,815	12 013	93 881,6
8	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)	$м^3$	7,815	10 197	79 689,56
9	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7,866	9 209	72 437,99
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2841411	180 272	51 222,69
11	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,244	9 148	47 972,11
12	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,244	9 026	47 332,34
13	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)	$м^3$	3,9075	10 048	39 262,56
14	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	8,542	3 241	27 684,62
15	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая (5,5%)	$м^3$	4,29825	36	154,74

1	2	3	4	5	6	7
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1658	36	149,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 016 668**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 016 667,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'02-02'Автомобильная дорога'РП'2'02-02-01'Ведомости объемов работ 'СВОР''в текущих ценах 2024 г.*
3	М100115=9026*
4	М100114=9148*
5	М100112=9209*
6	Р Подготовительные работы Съезды и примыкания*
7	ТСЦИ РК 8.03-04-2023 стр.58 тб.26 '0,03'45739'Разбивка трассы 2 категории сложности автодороги 3 км'км*
8	У6101-0104-0105'182,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка 15 м/'м^3*
9	У6101-0104-0113(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'182,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
10	П2 Земляные работы*
11	У6101-0104-0106'440,5''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/в насыпь 100 м/'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0114(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'440,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
13	Е11-010107-1304'274,4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/50м/ м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
14	У6101-0107-0102'434,1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'434,1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
16	У6201-0101-0202'6,3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м/50/, группа грунта 2'м^3*
17	У6201-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'6,3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
18	У6101-0107-0102'6,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
19	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'6,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
20	У6101-0107-0601'6,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
21	У6101-0109-0106'505,4''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
22	У6101-0209-0102'427,1''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
23	У6101-0103-0106'85,4''Разработка грунта в (откосы) карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1(ранее разработанного)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-010107-1304'97,5''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/30м/ м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
25	Е11-010107-1304'427,1.0,15''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
26	У6113-0112-0201'0,04271''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
27	Р Дорожная одежда Тип А*
28	У6201-0402-0102(РС100414)(РС249132)'312,6=ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/25/ см'м^2*
29	У6201-0403-0104(РС100094)(Н5.18)(Н52.18)(Н53.18) #К=18'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
30	Н43=ф1.0,25*
31	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4*
32	С1211-201-0507'0,05''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)'м^3*
33	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)'м^3*
34	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)'м^3*
35	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)'м^3*
36	С1211-601-0101'0,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)'м^3*
37	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая (5,5%)'м^3*
38	Н43=1*
39	С1217-203-3002'274,26''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /'м^2*
40	У6201-0403-0201(РС100071)(РС100073)(РС249132)'262,2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/'м^2*
41	У6201-0403-0204(РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'262,2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
42	ПО РЕЦЕПТУ С-6*
43	Н43=262,2.0,2*
44	С1211-202-0404'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
45	С1211-202-0403'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
46	С1211-202-0401'0,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
47	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
48	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
49	Н43=1*
50	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 12 см*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102749)'231,6''Покрытия толщиной 4(12) см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
52	У6201-0602-0406(РС144655РС144640)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16(РМ295487РС102749)'231,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
53	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,2''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
54	П2 НИЖНИЙ СЛОЙ 10 см*
55	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'210''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
56	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'210''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
57	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,06''Розлив вяжущих материалов'т*
58	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см*
59	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'210''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 /5/см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
60	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'210''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
61	У6201-0101-0202'57''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, /присыпных обочин/группа грунта 2(t=57см)'м^3*
62	С1211-601-0101'57''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
63	У6201-0101-0202'90.0,15''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обочины из гравийно-песчаной смесеи/'м^3*
64	С1211-601-0101'90.0,15.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
65	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Автомобильная стоянка
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Ведомости объемов работ

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость		**31897,792**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	31897,792	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2907,475	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,685	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**31897792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 006 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*972 932*
		машины и механизмы	тенге			4 129 011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*901 046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 762 347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	685		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**29266**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			29 265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 487*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**6101-0109-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2**	**1 829,1**	**16**	**29 266**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			16	29 265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 487
1.1.1	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	0,6716455	20 650	13 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6716455*	*3 879*	*2 605*
1.1.2	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	0,987714	15 611	15 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,987714*	*3 879*	*3 831*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда Тип Б**				**31368963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 911 836
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*926 610*
		машины и механизмы	тенге			4 079 857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*890 280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 377 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	662		
2	**6201-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/30/ см**	**м²**	**2 003,3**	**394**	**789 300**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			110	220 363
		в том числе оплата труда рабочих			54	108 178
2.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,68349	4 334	219 662
2.2		машины и механизмы			284	568 937
		в том числе оплата труда машинистов			67	134 221
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,1159584	12 547	152 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1159584*	*3 246*	*39 328*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,3249608	15 813	147 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3249608*	*3 879*	*36 172*
2.2.3	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	3,0722609	20 650	63 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0722609*	*3 879*	*11 917*
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,8082989	11 521	147 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8082989*	*2 715*	*34 775*
2.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1250533	17 587	19 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1250533*	*3 879*	*4 364*
2.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0289896	12 196	36 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0289896*	*2 715*	*8 224*
3	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=18***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м²**	**2 003,3**	**462**	**925 525**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			462	925 525

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			116	232 383
3.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,4919707	12 547	420 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4919707*	*3 246*	*108 715*
3.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,9342046	15 813	504 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9342046*	*3 879*	*123 873*
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4				
4	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)**	**м^3**	**30,0495**	**10 048**	**301 937**
5	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)**	**м^3**	**60,099**	**10 197**	**612 830**
6	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)**	**м^3**	**60,099**	**12 013**	**721 969**
7	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)**	**м^3**	**90,1485**	**12 187**	**1 098 640**
8	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)**	**м^3**	**360,594**	**6 090**	**2 196 017**
9	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая (5,5%)**	**м^3**	**33,05445**	**36**	**1 190**
10	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/**	**м^2**	**1 943,7**	**682**	**1 325 603**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			152	295 442
		в том числе оплата труда рабочих			74	143 834
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,19572	4 260	294 774
10.2		машины и механизмы			530	1 030 161
		в том числе оплата труда машинистов			132	256 568
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,864158	12 547	224 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,864158*	*3 246*	*57 987*
10.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	39,884724	15 813	630 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,884724*	*3 879*	*154 713*
10.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1965417	13 947	16 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1965417*	*3 246*	*3 884*
10.2.4	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	0,7557106	20 650	15 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7557106*	*3 879*	*2 931*
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4579096	12 196	66 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4579096*	*2 715*	*14 818*
10.2.6	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	4,9331106	15 611	77 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9331106*	*3 879*	*19 136*

1	2	3	4	5	6	7
11	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**1 943,7**	**128**	**248 794**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			128	248 793
		в том числе оплата труда машинистов			32	62 198
11.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,0265428	12 547	113 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0265428*	*3 246*	*29 300*
11.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,6067036	15 813	136 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6067036*	*3 879*	*33 385*
			О РЕЦЕПТУ С-6			
12	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**38,874**	**9 026**	**350 877**
13	**211-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**38,874**	**9 148**	**355 619**
14	**211-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**58,311**	**9 209**	**536 986**
15	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**252,681**	**6 090**	**1 538 827**
16	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**21,3807**	**36**	**770**
		НИЖНИЙ СЛОЙ 8 см				
17	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,55**	**191 962**	**297 541**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			6 282	9 737
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	3 151
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,48546	20 056	9 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,97092*	*6 492*	*3 152*
17.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	287 804
17.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5965	180 272	287 804
18	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 829,1**	**3 038**	**5 556 806**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			101	184 739
		в том числе оплата труда рабочих			49	89 626
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,48454	5 190	184 165
18.2		машины и механизмы			342	625 552
		в том числе оплата труда машинистов			54	98 771
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1975428	1 521	300
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0592628	154	9

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,7533132	23 016	86 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7533132*	*3 246*	*12 183*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,2599396	21 029	236 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2599396*	*3 879*	*43 677*
18.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7533132	17 587	66 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7533132*	*3 879*	*14 559*
18.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3705136	8 359	19 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3705136*	*2 715*	*6 436*
18.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5803424	12 196	19 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5803424*	*2 715*	*4 291*
18.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0790171	10 572	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0790171*	*3 246*	*256*
18.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,1483988	47 815	198 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1483988*	*3 879*	*16 092*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	4 746 514
18.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	175,41069	27 036	4 742 403
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0197543	180 272	3 561
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8291	36	66
19	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**1 829,1**	**2 583**	**4 724 565**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			72	131 695
		в том числе оплата труда рабочих			32	58 531
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,13211	5 870	129 915
19.2		материалы, изделия и конструкции			2 511	4 592 870
19.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	169,74048	27 036	4 589 104
19.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0204859	180 272	3 693
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см				
20	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 829,1**	**3 517**	**6 432 945**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			101	184 739
		в том числе оплата труда рабочих			49	89 626
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,48454	5 190	184 165
20.2		машины и механизмы			353	645 672
		в том числе оплата труда машинистов			52	95 113

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1975428	1 521	300
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0592628	154	9
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,5066264	23 016	172 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5066264*	*3 246*	*24 367*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,2599396	21 029	236 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2599396*	*3 879*	*43 677*
20.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3705136	8 359	19 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3705136*	*2 715*	*6 436*
20.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5803424	12 196	19 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5803424*	*2 715*	*4 291*
20.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0790171	10 572	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0790171*	*3 246*	*256*
20.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,1483988	47 815	198 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1483988*	*3 879*	*16 092*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	5 602 533
20.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	178,52016	31 361	5 598 571
20.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0197543	180 272	3 561
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8291	36	66
21	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**1 829,1**	**778**	**1 423 040**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18	32 924
		в том числе оплата труда рабочих			8	14 633
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4873	5 870	32 210
21.2		материалы, изделия и конструкции			760	1 390 116
21.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	44,26422	31 361	1 388 170
21.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0051215	180 272	923
22	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,54**	**191 962**	**103 659**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			6 282	3 392
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	1 098
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,169128	20 056	3 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,338256*	*6 492*	*1 098*
22.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	100 267
22.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5562	180 272	100 267
23	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**251**	**6 124**	**1 537 124**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 434	861 934
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	422 182
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,2038	4 556	862 013
23.2		машины и механизмы			88	22 088
		в том числе оплата труда машинистов			27	6 777
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,653588	12 814	21 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,653588*	*3 879*	*6 414*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108432	8 243	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108432*	*2 715*	*294*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 602	653 102
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,809	40 467	599 276
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1506	38 158	5 747
23.3.3	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	$м^3$	0,4267	107 153	45 722
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,51	861	2 161
24	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022 прим*	**Камень бортовой дорожный /БР100.30.18/ мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**251**	**1 149**	**288 399**
	Раздел 3.	**Обустройство стоянка**				**499563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 322*
		машины и механизмы	тенге			19 889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			385 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
25	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**	**18 878**	**75 512**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			16 046	64 184
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	31 420
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 643	64 185
25.2		машины и механизмы			2 131	8 524
		в том числе оплата труда машинистов			584	2 336
25.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 666	6 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 879*	*1 843*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 814	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 879*	*255*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 243	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 715*	*236*
25.3		материалы, изделия и конструкции			701	2 804

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527
25.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	128
25.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317
26	**251-102-0710** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**4**	**15 340**	**61 360**
27	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство/ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**0,3**	**45 432**	**13 630**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 671
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	832
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 821	1 671
27.2		машины и механизмы			2 689	807
		в том числе оплата труда машинистов			532	160
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 695	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 715*	*158*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	29	5
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 715*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
27.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	34 725	10 626
28	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**6**	**3 760**	**22 560**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 460	20 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	10 164
28.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4712	4 643	20 760
28.2		материалы, изделия и конструкции			300	1 800
28.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	1 800
29	**251-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»**	**шт.**	**2**	**17 226**	**34 452**
30	**251-101-0314** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а.«Место стоянки 5.15» В=900 мм**	**шт.**	**2**	**29 929**	**59 858**
31	**251-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Направление действия 7.3.2/**	**шт.**	**1**	**29 746**	**29 746**

1	2	3	4	5	6	7
32	**251-101-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а.«Инвалиды 7.17» В=900 мм**	**шт.**	**1**	**29 929**	**29 929**
		Нанесение горизонтальной разметки термопластиком				
33	**6201-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная /№1.1 №1.18 № 1.24.3/**	**км линии**	**0,53609**	**321 804**	**172 516**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			14 882	7 978
		в том числе оплата труда рабочих			7 286	3 906
33.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5110233	5 280	7 978
33.2		машины и механизмы			19 696	10 558
		в том числе оплата труда машинистов			5 192	2 783
33.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2902992	7 600	2 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2902992*	*2 715*	*788*
33.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3148478	17 610	5 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3148478*	*3 879*	*1 221*
33.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1157954	12 196	1 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157954*	*2 715*	*314*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1694087	8 243	1 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694087*	*2 715*	*460*
33.3		материалы, изделия и конструкции			287 226	153 979
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0008041	876	1
33.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	335,05625	442	148 095
33.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	13,40225	439	5 884

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	345,15117	27 036	9 331 507,03
2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	222,78438	31 361	6 986 740,94
3	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)	$м^3$	360,594	6 090	2 196 017,46
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	252,681	6 090	1 538 827,29
5	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)	$м^3$	90,1485	12 187	1 098 639,77
6	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)	$м^3$	60,099	12 013	721 969,29
7	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)	$м^3$	60,099	10 197	612 829,5
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,809	40 467	599 275,8
9	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	58,311	9 209	536 986
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,217816	180 272	399 810,12
11	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	38,874	9 148	355 619,35
12	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	38,874	9 026	350 876,72
13	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)	$м^3$	30,0495	10 048	301 937,38
14	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный /БР100.30.18/ мм ГОСТ 6665-91	м	251	1 149	288 399
15	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	335,05625	442	148 094,86

1	2	3	4	5	6	7
16	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	4	15 340	61 360
17	251-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а,«Место стоянки 5.15» В=900 мм	шт.	2	29 929	59 858
18	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	$м^3$	0,4267	107 153	45 722,19
19	251-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»	шт.	2	17 226	34 452
20	251-101-0314 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а,«Инвалиды 7.17» В=900 мм	шт.	1	29 929	29 929
21	251-101-0305 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Направление действия 7.3.2/	шт.	1	29 746	29 746
22	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	34 725	10 625,85
23	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	13,40225	439	5 883,59
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1506	38 158	5 746,59
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,51	861	2 161,11
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	1 799,51
28	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая (5,5%)	$м^3$	33,05445	36	1 189,96
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,0395	36	901,42
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527,05
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525,45
32	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317,09
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	127,55
34	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0008041	876	0,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 760 235**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 760 235,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'02-03'Автомобильная стоянка'РП'2'02-03-01'Ведомости объемов работ'СВОР''в текущих ценах 2024 г.*
3	М373970=1919*
4	М100115=9026*
5	М100114=9148*
6	М100112=9209*
7	Р Земляные работы*
8	У6101-0109-0105'1829,1''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1'м^2*
9	Р Дорожная одежда Тип Б*
10	У6201-0402-0102(РС100414)(РС249132)'2003,3=ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/30/ см'м^2*
11	У6201-0403-0104(РС100094)(Н5.18)(Н52.18)(Н53.18) #К=18'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
12	Н43=ф1.0,3*
13	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4*
14	С1211-201-0507'0,05''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)'м^3*
15	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)'м^3*
16	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)'м^3*
17	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)'м^3*
18	С1211-601-0101'0,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)'м^3*
19	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая (5,5%)'м^3*
20	Н43=1*
21	У6201-0403-0201(РС100071)(РС100073)(РС249132)'1943,7''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/'м^2*
22	У6201-0403-0204(РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1943,7''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
23	ПО РЕЦЕПТУ С-6*
24	Н43=1943,7.0,2*
25	С1211-202-0404'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
26	С1211-202-0403'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
27	С1211-202-0401'0,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
28	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
30	Н43=1*
31	П2 НИЖНИЙ СЛОЙ 8 см*
32	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,55''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
33	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102749)'1829,1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У6201-0602-0406(РМ295487РС102749)(РС144655РС144640)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'1829,1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
35	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см*
36	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'1829,1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
37	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1829,1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
38	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,54''Розлив вяжущих материалов'т*
39	У6201-301-602(РМ295527)'251''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-106 прим'251''Камень бортовой дорожный /БР100.30.18/ мм ГОСТ 6665-91'м*
41	Р Обустройство стоянка*
42	У6201-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'4''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
43	С1251-102-0710'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
44	У6103-0701-0101'0,3''Подготовка бетонная. Устройство/ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
45	У6201-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
46	С1251-101-0304'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»'шт.*
47	С1251-101-0314'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а,«Место стоянки 5.15» В=900 мм'шт.*
48	С1251-101-0305'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=1200 мм/Направление действия 7.3.2/'шт.*
49	С1251-101-0314'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а,«Инвалиды 7.17» В=900 мм'шт.*
50	П2 Нанесение горизонтальной разметки термопластиком*
51	У6201-0803-0201'(518+17,4+0,69).0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная /№1.1 №1.18 № 1.24.3/'км линии*
52	К*

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Автомобильная дорога Трасса-2
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Ведомости объемов работ

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость		**538399,429**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	538297,189	тыс.тнг.
	прочие затраты	102,240	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		36739,332	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		8,829	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**538399429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 264 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 174 800*
		машины и механизмы	тенге			77 035 667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 474 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			441 996 554
		прочие затраты	тенге			102 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 829		
Раздел 1.		**Подготовительные работы Трасса-2**				**5856881**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			5 754 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 431 710*
		прочие затраты	тенге			102 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 стр.58 тб.26*	**Разбивка трассы 2 категории сложности автодороги 3 км**	**км**	**2,2353**	**45 739**	**102 240**
2	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка 50 м/**	**$м^3$**	**13 900,1**	**93**	**1 292 709**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			93	1 292 709
		в том числе оплата труда машинистов			23	319 702
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	82,566594	15 611	1 288 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,566594*	*3 879*	*320 276*
3	**6101-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**13 900,1**	**321**	**4 461 932**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			321	4 461 932
		в том числе оплата труда машинистов			80	1 112 008
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	285,8305363	15 611	4 462 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*285,8305363*	*3 879*	*1 108 737*
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**30297440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 110 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 983 078*
		машины и механизмы	тенге			25 746 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 338 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			440 876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 673		
4	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/в насыпь 50 м/**	**$м^3$ грунта**	**23 395**	**115**	**2 690 425**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115	2 690 425
		в том числе оплата труда машинистов			29	678 455
4.1.1	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	172,065546	15 611	2 686 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172,065546*	*3 879*	*667 442*
5	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**23 395**	**363**	**8 492 385**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			363	8 492 385
		в том числе оплата труда машинистов			90	2 105 550
5.1.1	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	544,747896	15 611	8 504 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*544,747896*	*3 879*	*2 113 077*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**20 850,4**	**231**	**4 816 442**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			231	4 816 443
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 188 473
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	28,14804	998	28 092
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,14804	11 105	312 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,14804*	*3 246*	*91 369*
6.1.3	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	286,8848237	15 611	4 478 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*286,8848237*	*3 879*	*1 112 826*
7	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**20 850,4**	**82**	**1 709 733**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			82	1 709 733
		в том числе оплата труда машинистов			22	458 709
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	140,7402	998	140 459
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	140,7402	11 105	1 562 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,7402*	*3 246*	*456 843*
8	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/50/ м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**21 844**	**120**	**2 621 280**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			120	2 621 280
		в том числе оплата труда машинистов			28	611 632
8.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	155,9399472	16 855	2 628 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,9399472*	*3 879*	*604 891*
9	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м/50/, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 550,1**	**241**	**373 574**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			241	373 574
		в том числе оплата труда машинистов			60	93 006
9.1.1	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	23,9397444	15 611	373 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9397444*	*3 879*	*92 862*
10	**6201-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**$м^3$**	**1 550,1**	**291**	**451 079**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			291	451 079
		в том числе оплата труда машинистов			72	111 607
10.1.1	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	28,878363	15 611	450 820

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,878363*	*3 879*	*112 019*
11	**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**	**м^3**	**1 550,1**	**231**	**358 073**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			231	358 073
		в том числе оплата труда машинистов			57	88 356
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,092635	998	2 088
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,092635	11 105	23 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,092635*	*3 246*	*6 793*
11.1.3	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	21,3281359	15 611	332 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3281359*	*3 879*	*82 732*
12	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 550,1**	**114**	**176 711**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			114	176 711
		в том числе оплата труда машинистов			31	48 053
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,648445	998	14 619
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,648445	11 105	162 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,648445*	*3 246*	*47 549*
13	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 550,1**	**209**	**323 971**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			44	68 204
		в том числе оплата труда рабочих			21	32 552
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,46132	3 305	67 625
13.2		машины и механизмы			161	249 566
		в том числе оплата труда машинистов			36	55 804
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,4241176	12 196	249 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4241176*	*2 715*	*55 451*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	6 200
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	155,01	36	5 580
14	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**41 869,5**	**18**	**753 651**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			18	753 652
		в том числе оплата труда машинистов			5	209 348
14.1.1	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	17,1832428	20 650	354 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1832428*	*3 879*	*66 654*
14.1.2	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	27,5836266	15 611	430 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,5836266*	*3 879*	*106 997*

1	2	3	4	5	6	7
15	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 427**	**627**	**894 729**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			627	894 729
		в том числе оплата труда рабочих			302	430 954
15.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	189,5056	4 719	894 277
16	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**27 114,5**	**168**	**4 555 236**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			116	3 145 282
		в том числе оплата труда рабочих			56	1 518 412
16.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	816,14645	3 835	3 129 922
16.2		машины и механизмы			52	1 409 954
		в том числе оплата труда машинистов			11	298 260
16.2.1	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	42,1684704	20 650	870 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,1684704*	*3 879*	*163 572*
16.2.2	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	10,5421176	15 611	164 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5421176*	*3 879*	*40 893*
16.2.3	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	20,498562	18 104	371 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,498562*	*3 879*	*79 514*
17	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/ранее разработанный растительный грунт/**	**м^3**	**5 708,3**	**93**	**530 872**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			93	530 872
		в том числе оплата труда машинистов			23	131 291
17.1.1	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	33,907302	15 611	529 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,907302*	*3 879*	*131 526*
18	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**8 191,8**	**120**	**983 016**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			120	983 016
		в том числе оплата труда машинистов			28	229 370
18.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	58,4796218	16 855	985 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,4796218*	*3 879*	*226 842*
19	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/50/ м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 005,885**	**120**	**120 706**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		машины и механизмы			120	120 706
		в том числе оплата труда машинистов			28	28 165
19.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,1808118	16 855	121 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1808118*	*3 879*	*27 854*
20	**6113-0112-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,67059**	**664 426**	**445 557**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 497	2 345
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	1 160
20.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4273	5 488	2 345
20.2		машины и механизмы			12 729	8 536
		в том числе оплата труда машинистов			3 900	2 615
20.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0211477	134	3
20.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0105739	1 262	13
20.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9632355	8 845	8 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9632355*	*2 715*	*2 615*
20.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	434 676
20.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	134,118	3 241	434 676
	Раздел 3.	**Дорожная одежда Тип А**				**502245108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 154 408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 191 722*
		машины и механизмы	тенге			45 535 021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 703 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			441 555 678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 782		
21	**6201-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/25/ см**	**м^2**	**23 291,83**	**394**	**9 176 981**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			110	2 562 101
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 257 759
21.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	589,283299	4 334	2 553 954
21.2		машины и механизмы			284	6 614 880
		в том числе оплата труда машинистов			67	1 560 553
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	140,8689878	12 547	1 767 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,8689878*	*3 246*	*457 261*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	108,4188103	15 813	1 714 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,4188103*	*3 879*	*420 557*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	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	35,7203505	20 650	737 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7203505*	*3 879*	*138 559*
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	148,9186443	11 521	1 715 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,9186443*	*2 715*	*404 314*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	13,0806917	17 587	230 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0806917*	*3 879*	*50 740*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35,217247	12 196	429 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,217247*	*2 715*	*95 615*
22	**6201-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=13*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м²**	**23 291,83**	**333**	**7 756 179**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			333	7 756 180
		в том числе оплата труда машинистов			84	1 956 514
22.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	281,2348722	12 547	3 528 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*281,2348722*	*3 246*	*912 888*
22.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	268,1541804	15 813	4 240 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*268,1541804*	*3 879*	*1 040 170*
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4				
23	**211-201-0507** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)**	**м³**	**291,147875**	**10 048**	**2 925 454**
24	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)**	**м³**	**582,29575**	**10 197**	**5 937 670**
25	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)**	**м³**	**582,29575**	**12 013**	**6 995 119**
26	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)**	**м³**	**873,443625**	**12 187**	**10 644 657**
27	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)**	**м³**	**3 493,7745**	**6 090**	**21 277 087**
28	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая (5,5%)**	**м³**	**320,2626625**	**36**	**11 529**
29	**217-203-3002** *РСНБ РК 2022*	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /**	**м²**	**20 435,11**	**1 177**	**24 052 124**
30	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/**	**м²**	**19 536,52**	**682**	**13 323 907**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			152	2 969 551
		в том числе оплата труда рабочих			74	1 445 702
30.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	695,500112	4 260	2 962 830

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			530	10 354 356
		в том числе оплата труда машинистов			132	2 578 821
30.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	179,556248	12 547	2 252 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*179,556248*	*3 246*	*582 840*
30.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	400,8893904	15 813	6 339 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*400,8893904*	*3 879*	*1 555 050*
30.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	12,0266817	13 947	167 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0266817*	*3 246*	*39 039*
30.2.4	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	7,595799	20 650	156 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,595799*	*3 879*	*29 464*
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	54,8585482	12 196	669 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,8585482*	*2 715*	*148 941*
30.2.6	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	49,5836878	15 611	774 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,5836878*	*3 879*	*192 335*
31	**6201-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**м^2**	**19 536,52**	**128**	**2 500 675**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			128	2 500 675
		в том числе оплата труда машинистов			32	625 169
31.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	90,7275989	12 547	1 138 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,7275989*	*3 246*	*294 502*
31.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	86,5077106	15 813	1 367 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,5077106*	*3 879*	*335 563*
			О РЕЦЕПТУ С-6			
32	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**390,7304**	**9 026**	**3 526 733**
33	**211-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**390,7304**	**9 148**	**3 574 402**
34	**211-202-0401** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**586,0956**	**9 209**	**5 397 354**
35	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2 539,7476**	**6 090**	**15 467 063**
36	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**214,90172**	**36**	**7 736**
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 12 см				
37	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4(12) см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство**	**м^2 покрытия**	**17 256,5**	**3 038**	**52 425 247**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			101	1 742 906

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	845 569
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	334,7761	5 190	1 737 488
37.2		машины и механизмы			342	5 901 723
		в том числе оплата труда машинистов			54	931 851
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,863702	1 521	2 835
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5591106	154	86
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	35,410338	23 016	815 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,410338*	*3 246*	*114 942*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	106,231014	21 029	2 233 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,231014*	*3 879*	*412 070*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	35,410338	17 587	622 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,410338*	*3 879*	*137 357*
37.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22,364424	8 359	186 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,364424*	*2 715*	*60 719*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,909616	12 196	181 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,909616*	*2 715*	*40 480*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7454808	10 572	7 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7454808*	*3 246*	*2 420*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	39,137742	47 815	1 871 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,137742*	*3 879*	*151 815*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	44 780 618
37.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1 654,89835	27 036	44 741 832
37.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1863702	180 272	33 597
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,2565	36	621
38	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=16*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**17 256,5**	**5 166**	**89 147 079**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			144	2 484 936
		в том числе оплата труда рабочих			64	1 104 416
38.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	417,6073	5 870	2 451 355
38.2		материалы, изделия и конструкции			5 022	86 662 143
38.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	3 202,8064	27 036	86 591 074
38.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3865456	180 272	69 683
39	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**13,8**	**191 962**	**2 649 076**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			6 282	86 691

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	28 055
39.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,32216	20 056	86 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,64432*	*6 492*	*28 059*
39.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	2 562 384
39.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	14,214	180 272	2 562 386
		НИЖНИЙ СЛОЙ 10 см				
40	**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**	**м^2**	**15 647,1**	**3 305**	**51 713 666**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	1 580 357
		в том числе оплата труда рабочих			49	766 708
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	303,55374	5 190	1 575 444
40.2		машины и механизмы			342	5 351 308
		в том числе оплата труда машинистов			54	844 943
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,6898868	1 521	2 570
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,506966	154	78
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	32,1078492	23 016	738 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1078492*	*3 246*	*104 222*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	96,3235476	21 029	2 025 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,3235476*	*3 879*	*373 639*
40.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	32,1078492	17 587	564 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1078492*	*3 879*	*124 546*
40.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,2786416	8 359	169 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2786416*	*2 715*	*55 057*
40.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,5190944	12 196	164 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5190944*	*2 715*	*36 704*
40.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6759547	10 572	7 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6759547*	*3 246*	*2 194*
40.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	35,4876228	47 815	1 696 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4876228*	*3 879*	*137 656*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	44 782 000
40.3.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1 514,63928	29 547	44 753 047
40.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1689887	180 272	30 464
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,6471	36	563
41	**6201-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**15 647,1**	**4 366**	**68 315 239**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			108	1 689 887

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48	751 061
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283,21251	5 870	1 662 457
41.2		материалы, изделия и конструкции			4 258	66 625 352
41.2.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2 253,1824	29 547	66 574 780
41.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2628713	180 272	47 388
42	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,7**	**191 962**	**902 221**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			6 282	29 525
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	9 555
42.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,47204	20 056	29 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,94408*	*6 492*	*9 556*
42.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	872 696
42.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,841	180 272	872 697
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см				
43	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 /5/см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**15 647,1**	**3 517**	**55 030 851**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			101	1 580 357
		в том числе оплата труда рабочих			49	766 708
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	303,55374	5 190	1 575 444
43.2		машины и механизмы			353	5 523 426
		в том числе оплата труда машинистов			52	813 649
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,6898868	1 521	2 570
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,506966	154	78
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	64,2156984	23 016	1 477 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,2156984*	*3 246*	*208 444*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	96,3235476	21 029	2 025 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,3235476*	*3 879*	*373 639*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,2786416	8 359	169 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2786416*	*2 715*	*55 057*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,5190944	12 196	164 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5190944*	*2 715*	*36 704*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6759547	10 572	7 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6759547*	*3 246*	*2 194*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	35,4876228	47 815	1 696 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4876228*	*3 879*	*137 656*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	47 927 067

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1 527,15696	31 361	47 893 169
43.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1689887	180 272	30 464
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,6471	36	563
44	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**15 647,1**	**778**	**12 173 444**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18	281 648
		в том числе оплата труда рабочих			8	125 177
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,9413	5 870	275 545
44.2		материалы, изделия и конструкции			760	11 891 796
44.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	378,65982	31 361	11 875 151
44.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0438119	180 272	7 898
45	**6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, /присыпных обочин/группа грунта 2(t=57см)**	**$м^3$**	**4 247,07**	**241**	**1 023 544**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			241	1 023 544
		в том числе оплата труда машинистов			60	254 824
45.1.1	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	65,5917491	15 611	1 023 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,5917491*	*3 879*	*254 430*
46	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**4 247,07**	**6 090**	**25 864 656**
47	**6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обочины из гравийно-песчаной смесеи/**	**$м^3$**	**1 005,885**	**241**	**242 418**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			241	242 418
		в том числе оплата труда машинистов			60	60 353
47.1.1	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	15,5348879	15 611	242 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5348879*	*3 879*	*60 260*
48	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1 227,1797**	**6 090**	**7 473 524**
				Обустройство автомобильной дороги		
49	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 878**	**151 024**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			16 046	128 368
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	62 840
49.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 643	128 370
49.2		машины и механизмы			2 131	17 048
		в том числе оплата труда машинистов			584	4 672

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 666	13 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 879*	*3 687*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 814	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 879*	*509*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 243	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 715*	*472*
49.3		материалы, изделия и конструкции			701	5 608
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 664
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949	1 054
49.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399	255
49.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554	634
50	**251-102-0710** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**8**	**15 340**	**122 720**
51	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство/ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/**	**$м^3$**	**0,7**	**45 432**	**31 802**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 571	3 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 941
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	3 821	3 900
51.2		машины и механизмы			2 689	1 882
		в том числе оплата труда машинистов			532	372
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	13 695	1 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 715*	*369*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	29	11
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 715*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 226
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0
51.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226
51.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	34 725	24 794
52	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**9**	**3 760**	**33 840**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 460	31 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	15 246
52.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7068	4 643	31 140
52.2		материалы, изделия и конструкции			300	2 700
52.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	2 699
53	**251-101-0313** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а. В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**1**	**18 343**	**18 343**

1	2	3	4	5	6	7
54	**251-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»**	**шт.**	**2**	**17 226**	**34 452**
55	**251-101-0311** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.1 Въезд запрещён/**	**шт.**	**1**	**28 498**	**28 498**
56	**251-101-0311** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.18.1 Поворот направо запрещен/**	**шт.**	**1**	**28 498**	**28 498**
57	**251-101-0311** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.24 Ограничение максимальной скорости/**	**шт.**	**2**	**28 498**	**56 996**
58	**251-101-0311** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 /4.1.2 Движение направо/мм**	**шт.**	**1**	**28 498**	**28 498**
59	**251-101-0311** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 /4.1.4 Движение прямо или направо/мм**	**шт.**	**1**	**28 498**	**28 498**
		Нанесение горизонтальной разметки термопластиком				
60	**6201-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная /№1.1 №1.5 № 1.6/**	**км линии**	**6,6696**	**321 804**	**2 146 304**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14 882	99 257
		в том числе оплата труда рабочих			7 286	48 595
60.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,7989346	5 280	99 258
60.2		машины и механизмы			19 696	131 365
		в том числе оплата труда машинистов			5 192	34 629
60.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	3,6116684	7 600	27 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6116684*	*2 715*	*9 806*
60.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	3,9170828	17 610	68 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9170828*	*3 879*	*15 194*
60.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4406336	12 196	17 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4406336*	*2 715*	*3 911*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,107647	8 243	17 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,107647*	*2 715*	*5 722*
60.3		материалы, изделия и конструкции			287 226	1 915 683
60.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0100044	876	9

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4 168,5	442	1 842 477
60.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	166,74	439	73 199

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	4 857,70475	27 036	131 332 905,62
2	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3 767,82168	29 547	111 327 827,18
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1 905,81678	31 361	59 768 320,04
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8 013,9973	6 090	48 805 243,56
5	217-203-3002 *РСНБ РК 2022*	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /	$м^2$	20 435,11	1 177	24 052 124,47
6	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)	$м^3$	3 493,7745	6 090	21 277 086,7
7	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)	$м^3$	873,443625	12 187	10 644 657,46
8	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)	$м^3$	582,29575	12 013	6 995 118,84
9	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)	$м^3$	582,29575	10 197	5 937 669,76
10	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	586,0956	9 209	5 397 354,38
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	20,2725763	180 272	3 654 577,88
12	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	390,7304	9 148	3 574 401,7
13	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	390,7304	9 026	3 526 732,59
14	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)	$м^3$	291,147875	10 048	2 925 453,85

1	2	3	4	5	6	7
15	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4 168,5	442	1 842 477
16	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	134,118	3 241	434 676,44
17	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	8	15 340	122 720
18	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	166,74	439	73 198,86
19	251-101-0311 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.24 Ограничение максимальной скорости/	шт.	2	28 498	56 996
20	251-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»	шт.	2	17 226	34 452
21	251-101-0311 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 /4.1.4 Движение прямо или направо/мм	шт.	1	28 498	28 498
22	251-101-0311 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.18.1 Поворот направо запрещен/	шт.	1	28 498	28 498
23	251-101-0311 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.1 Въезд запрещён/	шт.	1	28 498	28 498
24	251-101-0311 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 /4.1.2 Движение направо/мм	шт.	1	28 498	28 498
25	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	34 725	24 793,65
26	251-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/	шт.	1	18 343	18 343
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	418,46382	36	15 064,7
28	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая (5,5%)	$м^3$	320,2626625	36	11 529,46
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	2 699,27
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,175	7 006	1 226,05
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949	1 054,11

1	2	3	4	5	6	7
33	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554	634,19
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399	255,1
35	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0100044	876	8,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**441 977 258**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**441 977 258,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'02-04'Автомобильная дорога Трасса-2'РП'2'02-04-01'Ведомости объемов работ'СВОР''в текущих ценах 2024 г.*
3	М100115=9026*
4	М100114=9148*
5	М100112=9209*
6	Р Подготовительные работы Трасса-2*
7	ТСЦИ РК 8.03-04-2023 стр.58 тб.26 '2,2353'45739'Разбивка трассы 2 категории сложности автодороги 3 км'км*
8	У6101-0104-0105'13900,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка 50 м/'м^3*
9	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'13900,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
10	Р Земляные работы*
11	У6101-0104-0106'23395''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/в насыпь 50 м/'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'23395''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
13	У6101-0107-0102'20850,4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'20850,4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010107-1304'21844''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/50/ м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
16	У6201-0101-0202'1550,1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м/50/, группа грунта 2'м^3*
17	У6201-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'1550,1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
18	У6101-0107-0102'1550,1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
19	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1550,1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
20	У6101-0107-0601'1550,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
21	У6101-0109-0106'41869,5''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
22	У6101-0209-0102'1427''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
23	У6101-0109-0205'27114,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
24	У6101-0104-0105'5708,3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/ранее разработанный растительный грунт/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-010107-1304'8191,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
26	Е11-010107-1304'6705,9.0,15''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10/50/ м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
27	У6113-0112-0201'0,67059''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
28	Р Дорожная одежда Тип А*
29	У6201-0402-0102(РС100414)(РС249132)'23291,83=ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/25/ см'м^2*
30	У6201-0403-0104(РС100094)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
31	Н43=ф1.0,25*
32	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4*
33	С1211-201-0507'0,05''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)'м^3*
34	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)'м^3*
35	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)'м^3*
36	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)'м^3*
37	С1211-601-0101'0,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)'м^3*
38	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая (5,5%)'м^3*
39	Н43=1*
40	С1217-203-3002'20435,11''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /'м^2*
41	У6201-0403-0201(РС100071)(РС100073)(РС249132)'19536,52''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/'м^2*
42	У6201-0403-0204(РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'19536,52''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
43	ПО РЕЦЕПТУ С-6*
44	Н43=19536,52.0,2*
45	С1211-202-0404'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
46	С1211-202-0403'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
47	С1211-202-0401'0,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
48	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
49	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
50	Н43=1*
51	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 12 см*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102749)'17256,5''Покрытия толщиной 4(12) см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
53	У6201-0602-0406(РС144655РС144640)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16(РМ295487РС102749)'17256,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
54	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'13,8''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
55	П2 НИЖНИЙ СЛОЙ 10 см*
56	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102726)'15647,1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
57	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102726)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'15647,1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
58	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'4,7''Розлив вяжущих материалов'т*
59	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см*
60	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'15647,1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 /5/см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
61	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'15647,1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
62	У6201-0101-0202'4247,07''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, /присыпных обочин/группа грунта 2(t=57см)'м^3*
63	С1211-601-0101'4247,07''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
64	У6201-0101-0202'6705,9.0,15''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обочины из гравийно-песчаной смесеи/'м^3*
65	С1211-601-0101'6705,9.0,15.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
66	П Обустройство автомобильной дороги*
67	У6201-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
68	С1251-102-0710'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
69	У6103-701-101'0,7''Подготовка бетонная. Устройство/ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТОЕК/'м^3*
70	У6201-0802-0201(РМ295892)'9''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
71	С1251-101-0313'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
72	С1251-101-0304'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм«Уступите дорогу2.4»'шт.*
73	С1251-101-0311'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.1 Въезд запрещён/'шт.*
74	С1251-101-0311'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.18.1 Поворот направо запрещен/'шт.*
75	С1251-101-0311'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм/3.24 Ограничение максимальной скорости/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	С1251-101-0311'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 /4.1.2 Движение направо/мм'шт.*
77	С1251-101-0311'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 /4.1.4 Движение прямо или направо/мм'шт.*
78	П2 Нанесение горизонтальной разметки термопластиком*
79	У6201-0803-0201'(4541+2078,6+50).0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная /№1.1 №1.5 № 1.6/'км линии*
80	К*

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Ведомости объемов работ

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость		**6734,493**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	6733,258	тыс.тнг.
	прочие затраты	1,235	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		587,099	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**6734493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			364 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174 012*
		машины и механизмы	тенге			976 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 312 815
		перевозки	тенге			79 380
		прочие затраты	тенге			1 235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**64163**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			62 928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 656*
		прочие затраты	тенге			1 235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 стр.58 тб.26*	**Разбивка трассы 2 категории сложности автодороги 3 км**	**км**	**0,027**	**45 739**	**1 235**
2	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка 50 м/**	**$м^3$**	**152**	**93**	**14 136**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			93	14 136
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 496
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	0,90288	15 611	14 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90288*	*3 879*	*3 502*
3	**6101-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**152**	**321**	**48 792**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			321	48 792
		в том числе оплата труда машинистов			80	12 160
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	3,1256064	15 611	48 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1256064*	*3 879*	*12 124*
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**635342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 699*
		машины и механизмы	тенге			365 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 912
		перевозки	тенге			79 380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
4	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/в насыпь 50 м/**	**$м^3$ грунта**	**189,8**	**115**	**21 827**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115	21 827
		в том числе оплата труда машинистов			29	5 504
4.1.1	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	1,395941	15 611	21 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,395941*	*3 879*	*5 415*
5	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**189,8**	**363**	**68 897**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			363	68 897
		в том числе оплата труда машинистов			90	17 082
5.1.1	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	4,419455	15 611	68 992

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,419455*	*3 879*	*17 143*
6	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**227,9**	**231**	**52 645**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			231	52 645
		в том числе оплата труда машинистов			57	12 990
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,307665	998	307
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,307665	11 105	3 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307665*	*3 246*	*999*
6.1.3	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	3,1357217	15 611	48 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1357217*	*3 879*	*12 163*
7	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**227,9**	**82**	**18 688**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			82	18 688
		в том числе оплата труда машинистов			22	5 014
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,538325	998	1 535
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,538325	11 105	17 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,538325*	*3 246*	*4 993*
8	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**32,4**	**449**	**14 548**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			33	1 069
		в том числе оплата труда рабочих			16	518
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,27216	3 949	1 075
8.2		машины и механизмы			415	13 446
		в том числе оплата труда машинистов			92	2 981
8.2.1	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	0,1816085	15 611	2 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1816085*	*3 879*	*704*
8.2.2	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	0,5847163	18 104	10 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5847163*	*3 879*	*2 268*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	32
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,003888	10 142	39
9	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 417,5**	**56**	**79 380**

1	2	3	4	5	6	7
10	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м/50/, группа грунта 2**	**м^3**	**157,4**	**241**	**37 933**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			241	37 933
		в том числе оплата труда машинистов			60	9 444
10.1.1	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	2,4308856	15 611	37 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4308856*	*3 879*	*9 429*
11	**6201-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3**	**м^3**	**157,4**	**291**	**45 803**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			291	45 804
		в том числе оплата труда машинистов			72	11 333
11.1.1	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	2,932362	15 611	45 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,932362*	*3 879*	*11 375*
12	**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**	**м^3**	**157,4**	**231**	**36 359**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			231	36 360
		в том числе оплата труда машинистов			57	8 972
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,21249	998	212
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,21249	11 105	2 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21249*	*3 246*	*690*
12.1.3	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	2,1656981	15 611	33 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1656981*	*3 879*	*8 401*
13	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**157,4**	**114**	**17 944**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			114	17 943
		в том числе оплата труда машинистов			31	4 879
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,48743	998	1 484
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,48743	11 105	16 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48743*	*3 246*	*4 828*
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**157,4**	**209**	**32 897**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			44	6 926
		в том числе оплата труда рабочих			21	3 305
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,07768	3 305	6 867
14.2		машины и механизмы			161	25 341
		в том числе оплата труда машинистов			36	5 666
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0739024	12 196	25 293

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0739024*	*2 715*	*5 631*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	630
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,74	36	567
15	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**481,7**	**18**	**8 671**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			18	8 671
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 409
15.1.1	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	0,1976897	20 650	4 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976897*	*3 879*	*767*
15.1.2	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	0,317344	15 611	4 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317344*	*3 879*	*1 231*
16	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**281**	**627**	**176 187**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			627	176 187
		в том числе оплата труда рабочих			302	84 862
16.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,3168	4 719	176 098
17	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/ранее разработанный растительный грунт/**	**$м^3$**	**56,2**	**93**	**5 227**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			93	5 227
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 293
17.1.1	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	0,333828	15 611	5 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333828*	*3 879*	*1 295*
18	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**95,8**	**120**	**11 496**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			120	11 496
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 682
18.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,683897	16 855	11 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,683897*	*3 879*	*2 653*
19	**1101-0107-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**12,15**	**120**	**1 458**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			120	1 458
		в том числе оплата труда машинистов			28	340

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0867364	16 855	1 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867364*	*3 879*	*336*
20	**6113-0112-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,0081**	**664 426**	**5 382**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 497	28
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	14
20.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0051613	5 488	28
20.2		машины и механизмы			12 729	104
		в том числе оплата труда машинистов			3 900	32
20.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0002554	134	0
20.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0001277	1 262	0
20.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0116348	8 845	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116348*	*2 715*	*32*
20.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	5 250
20.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,62	3 241	5 250
	Раздел 3.	**Дорожная одежда Тип А**				**6034988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85 313*
		машины и механизмы	тенге			548 214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116 741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 306 903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
21	**6201-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/25/ см**	**м^2**	**281,3**	**394**	**110 832**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			110	30 943
		в том числе оплата труда рабочих			54	15 190
21.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,11689	4 334	30 845
21.2		машины и механизмы			284	79 889
		в том числе оплата труда машинистов			67	18 847
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,7013024	12 547	21 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7013024*	*3 246*	*5 522*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,3093952	15 813	20 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3093952*	*3 879*	*5 079*
21.2.3	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	0,4314017	20 650	8 908

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4314017*	*3 879*	*1 673*
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7985197	11 521	20 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7985197*	*2 715*	*4 883*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1579781	17 587	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1579781*	*3 879*	*613*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4253256	12 196	5 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4253256*	*2 715*	*1 155*
22	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=13***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м^2**	**281,3**	**333**	**93 673**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			333	93 673
		в том числе оплата труда машинистов			84	23 629
22.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,3965287	12 547	42 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3965287*	*3 246*	*11 025*
22.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,2385506	15 813	51 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2385506*	*3 879*	*12 562*
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4				
23	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)**	**м^3**	**3,51625**	**10 048**	**35 331**
24	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)**	**м^3**	**7,0325**	**10 197**	**71 710**
25	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)**	**м^3**	**7,0325**	**12 013**	**84 481**
26	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)**	**м^3**	**10,54875**	**12 187**	**128 558**
27	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)**	**м^3**	**42,195**	**6 090**	**256 968**
28	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая (5,5%)**	**м^3**	**3,867875**	**36**	**139**
29	**217-203-3002** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /**	**м^2**	**246,83**	**1 177**	**290 519**
30	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/**	**м^2**	**235,98**	**682**	**160 938**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			152	35 869
		в том числе оплата труда рабочих			74	17 463
30.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,400888	4 260	35 788
30.2		машины и механизмы			530	125 069

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			132	31 149
30.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,168845	12 547	27 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,168845*	*3 246*	*7 040*
30.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,8423096	15 813	76 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8423096*	*3 879*	*18 783*
30.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1452693	13 947	2 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1452693*	*3 246*	*472*
30.2.4	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	0,091749	20 650	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091749*	*3 879*	*356*
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6626318	12 196	8 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6626318*	*2 715*	*1 799*
30.2.6	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	0,5989172	15 611	9 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5989172*	*3 879*	*2 323*
31	**6201-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**235,98**	**128**	**30 205**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			128	30 205
		в том числе оплата труда машинистов			32	7 551
31.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0958911	12 547	13 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0958911*	*3 246*	*3 557*
31.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,0449194	15 813	16 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0449194*	*3 879*	*4 053*
			О РЕЦЕПТУ С-6			
32	**211-202-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4,7196**	**9 026**	**42 599**
33	**211-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**4,7196**	**9 148**	**43 175**
34	**211-202-0401** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**7,0794**	**9 209**	**65 194**
35	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**30,6774**	**6 090**	**186 825**
36	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**$м^3$**	**2,59578**	**36**	**93**
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 12 см				
37	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4(12) см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**208,44**	**3 038**	**633 241**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			101	21 052
		в том числе оплата труда рабочих			49	10 214

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,043736	5 190	20 987
37.2		машины и механизмы			342	71 287
		в том числе оплата труда машинистов			54	11 256
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0225115	1 521	34
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0067535	154	1
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4277189	23 016	9 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4277189*	*3 246*	*1 388*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,2831566	21 029	26 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2831566*	*3 879*	*4 977*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4277189	17 587	7 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4277189*	*3 879*	*1 659*
37.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2701382	8 359	2 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2701382*	*2 715*	*733*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1800922	12 196	2 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1800922*	*2 715*	*489*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0090046	10 572	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090046*	*3 246*	*29*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4727419	47 815	22 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4727419*	*3 879*	*1 834*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 595	540 902
37.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	19,989396	27 036	540 433
37.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0022512	180 272	406
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20844	36	8
38	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=16*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**208,44**	**5 166**	**1 076 801**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			144	30 015
		в том числе оплата труда рабочих			64	13 340
38.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,044248	5 870	29 610
38.2		материалы, изделия и конструкции			5 022	1 046 786
38.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	38,686464	27 036	1 045 927
38.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0046691	180 272	842
39	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,17**	**191 962**	**32 634**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			6 282	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	346

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,053244	20 056	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,106488*	*6 492*	*346*
39.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	31 566
39.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1751	180 272	31 566
		НИЖНИЙ СЛОЙ 10 см				
40	**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**	**м^2**	**189**	**3 305**	**624 645**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	19 089
		в том числе оплата труда рабочих			49	9 261
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6666	5 190	19 030
40.2		машины и механизмы			342	64 638
		в том числе оплата труда машинистов			54	10 206
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,020412	1 521	31
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0061236	154	1
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,387828	23 016	8 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387828*	*3 246*	*1 259*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,163484	21 029	24 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,163484*	*3 879*	*4 513*
40.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,387828	17 587	6 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387828*	*3 879*	*1 504*
40.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,244944	8 359	2 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244944*	*2 715*	*665*
40.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,163296	12 196	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 715*	*443*
40.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0081648	10 572	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*3 246*	*27*
40.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,428652	47 815	20 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,428652*	*3 879*	*1 663*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	540 918
40.3.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	18,2952	29 547	540 568
40.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0020412	180 272	368
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,189	36	7
41	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**189**	**4 366**	**825 174**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			108	20 412
		в том числе оплата труда рабочих			48	9 072

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4209	5 870	20 081
41.2		материалы, изделия и конструкции			4 258	804 762
41.2.1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	27,216	29 547	804 151
41.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0031752	180 272	572
42	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,06**	**191 962**	**11 518**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			6 282	377
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	122
42.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,018792	20 056	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*6 492*	*122*
42.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	11 141
42.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0618	180 272	11 141
		ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см				
43	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 /5/см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**189**	**3 517**	**664 713**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			101	19 089
		в том числе оплата труда рабочих			49	9 261
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6666	5 190	19 030
43.2		машины и механизмы			353	66 717
		в том числе оплата труда машинистов			52	9 828
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,020412	1 521	31
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0061236	154	1
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,775656	23 016	17 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,775656*	*3 246*	*2 518*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,163484	21 029	24 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,163484*	*3 879*	*4 513*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,244944	8 359	2 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244944*	*2 715*	*665*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,163296	12 196	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 715*	*443*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0081648	10 572	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*3 246*	*27*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,428652	47 815	20 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,428652*	*3 879*	*1 663*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	578 907

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	18,4464	31 361	578 498
43.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0020412	180 272	368
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,189	36	7
44	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**189**	**778**	**147 042**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18	3 402
		в том числе оплата труда рабочих			8	1 512
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,567	5 870	3 328
44.2		материалы, изделия и конструкции			760	143 640
44.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,5738	31 361	143 439
44.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0005292	180 272	95
45	**6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, /присыпных обочин/группа грунта 2(t=57см)**	**$м^3$**	**51,3**	**241**	**12 363**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			241	12 363
		в том числе оплата труда машинистов			60	3 078
45.1.1	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	0,7922772	15 611	12 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7922772*	*3 879*	*3 073*
46	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**51,3**	**6 090**	**312 417**
47	**6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обочины из гравийно-песчаной смесеи/**	**$м^3$**	**12,15**	**241**	**2 928**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			241	2 928
		в том числе оплата труда машинистов			60	729
47.1.1	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	0,1876446	15 611	2 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1876446*	*3 879*	*728*
48	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**14,823**	**6 090**	**90 272**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	58,67586	27 036	1 586 360,55
2	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	45,5112	29 547	1 344 719,43
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	23,0202	31 361	721 936,49
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	96,8004	6 090	589 514,44
5	217-203-3002 *РСНБ РК 2022*	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /	$м^2$	246,83	1 177	290 518,91
6	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)	$м^3$	42,195	6 090	256 967,55
7	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)	$м^3$	10,54875	12 187	128 557,62
8	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)	$м^3$	7,0325	12 013	84 481,42
9	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)	$м^3$	7,0325	10 197	71 710,4
10	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7,0794	9 209	65 194,19
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,251607	180 272	45 357,7
12	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,7196	9 148	43 174,9
13	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,7196	9 026	42 599,11
14	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)	$м^3$	3,51625	10 048	35 331,28
15	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,62	3 241	5 250,42

1	2	3	4	5	6	7
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,92222	36	681,2
17	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая (5,5%)	$м^3$	3,867875	36	139,24
18	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,003888	10 142	39,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 312 534**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 312 534,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'02-04'Автомобильная дорога'РП'2'02-05-01'Ведомости объемов работ'СВОР''в текущих ценах 2024 г.*
3	М100115=9026*
4	М100114=9148*
5	М100112=9209*
6	Р Подготовительные работы*
7	ТСЦИ РК 8.03-04-2023 стр.58 тб.26 '0,027'45739'Разбивка трассы 2 категории сложности автодороги 3 км'км*
8	У6101-0104-0105'152''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/Срезка 50 м/'м^3*
9	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'152''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
10	Р Земляные работы*
11	У6101-0104-0106'189,8''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/в насыпь 50 м/'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'189,8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
13	У6101-0107-0102'227,9''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'227,9''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
15	У6101-0103-0216'32,4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
16	С3412-102-0117'32,4.1,75.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17	У6201-0101-0202'157,4''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м/50/, группа грунта 2'м^3*
18	У6201-0101-0205(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'157,4''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м^3*
19	У6101-0107-0102'157,4''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
20	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'157,4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
21	У6101-0107-0601'157,4''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
22	У6101-0109-0106'481,7''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
23	У6101-0209-0102'281''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0104-0105'56,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1/ранее разработанный растительный грунт/'м^3*
25	Е11-010107-1304'95,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
26	Е11-010107-1304'81.0,15''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
27	У6113-0112-0201'0,0081''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
28	Р Дорожная одежда Тип А*
29	У6201-0402-0102(РС100414)(РС249132)'281,3=ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12/25/ см'м^2*
30	У6201-0403-0104(РС100094)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
31	Н43=ф1.0,25*
32	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-4*
33	С1211-201-0507'0,05''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 мм (5%)'м^3*
34	С1211-201-0506'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (10%)'м^3*
35	С1211-201-0504'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)'м^3*
36	С1211-201-0501'0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм (15%)'м^3*
37	С1211-601-0101'0,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (60%)'м^3*
38	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая (5,5%)'м^3*
39	Н43=1*
40	С1217-203-3002'246,83''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 315 кН/м/шагом 60 мм /'м^2*
41	У6201-0403-0201(РС100071)(РС100073)(РС249132)'235,98''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20см/'м^2*
42	У6201-0403-0204(РС100073)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'235,98''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
43	ПО РЕЦЕПТУ С-6*
44	Н43=235,98.0,2*
45	С1211-202-0404'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
46	С1211-202-0403'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
47	С1211-202-0401'0,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
48	С1211-601-0101'0,65''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
49	С1217-603-0104'0,055''Вода техническая'м^3*
50	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 12 см*
52	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102749)'208,44=Ф1''Покрытия толщиной 4(12) см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
53	У6201-0602-0406(РС144655РС144640)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16(РМ295487РС102749)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
54	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,17''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
55	П2 НИЖНИЙ СЛОЙ 10 см*
56	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102726)'189=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*
57	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102726)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
58	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,06''Розлив вяжущих материалов'т*
59	П2 ВЕРХНИЙ СЛОЙ 5 см*
60	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'189''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 /5/см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
61	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144655РС144640)(РМ295487РС102734)'189''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
62	У6201-0101-0202'51,3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, /присыпных обочин/группа грунта 2(t=57см)'м^3*
63	С1211-601-0101'51,3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
64	У6201-0101-0202'81.0,15''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2 /обочины из гравийно-песчаной смесеи/'м^3*
65	С1211-601-0101'81.0,15.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
66	К*

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость		**3867,045**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	3867,045	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2336,974	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,513	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**3867045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 285 204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 102 677*
		машины и механизмы	тенге			233 521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 348 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		
Раздел 1.		**Подземная прокладка**				**3867045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 285 204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 102 677*
		машины и механизмы	тенге			233 521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 348 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		

1	2	3	4	5	6	7
		Футляр из п/э трубы ПЭ100 SDR 11 250х22,7мм газопровода 160х17,9мм 8353.16СБ -1шт /76м/				
1	**6301-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,076**	**3 434 913**	**261 053**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 382 534	105 073
		в том числе оплата труда рабочих			673 121	51 157
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1326964	5 219	105 073
1.2		машины и механизмы			2 052 379	155 981
		в том числе оплата труда машинистов			446 488	33 933
1.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,1575631	8 310	17 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1575631*	*2 715*	*5 858*
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,7910096	22 730	108 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7910096*	*4 636*	*22 211*
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8065808	10 928	19 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8065808*	*3 246*	*5 864*
1.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8065808	965	1 743
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,4033944	631	4 672
1.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,0627624	424	2 995
2	**241-202-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**76,76**	**12 503**	**959 730**
3	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23 077**	**23 077**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			15 977	15 977
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	7 780
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 399	15 977
3.2		машины и механизмы			6 120	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1 721
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 814	3 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 879*	*1 047*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 243	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 715*	*674*
3.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
3.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
3.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
4	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**926**	**1 111**

1	2	3	4	5	6	7
5	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**0,2**	**8 221**	**1 644**
6	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00265**	**382 543**	**1 014**
7	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000043**	**954 056**	**41**
8	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
9	**212-101-1914** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,014**	**41 550**	**582**
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,1**	**45 432**	**4 543**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 571	557
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	277
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	3 821	557
10.2		машины и механизмы			2 689	269
		в том числе оплата труда машинистов			532	53
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	13 695	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	29	2
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 715*	*0*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
10.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	34 725	3 542
11	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,13**	**519**	**67**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			376	49
		в том числе оплата труда рабочих			190	25
11.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,007982	6 135	49
11.2		машины и механизмы			9	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000027	38	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000027	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000027	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0030285	202	1
11.3		материалы, изделия и конструкции			134	17

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000039	380 806	1
11.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000234	680 949	16
12	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,13**	**555**	**72**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			166	22
		в том числе оплата труда рабочих			84	11
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,004329	4 968	22
12.2		машины и механизмы			11	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000027	38	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000027	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000027*	*2 715*	*0*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 715*	*0*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0037856	202	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			378	49
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000034	380 806	1
12.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0234	2 045	48
13	**1122-0801-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**11 312**	**11 312**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 636	10 636
		в том числе оплата труда рабочих			5 179	5 179
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0749	5 126	10 636
13.2		машины и механизмы			676	676
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008748	8 243	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 715*	*24*
13.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,594	631	375
13.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,54	424	229
14	**241-215-0312** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**28 482**	**28 482**
15	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 439**	**13 317**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 294	12 882
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	6 273
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	5 126	12 881
15.2		машины и механизмы			145	435

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	631	358
15.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	179	73
16	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**156**	**156**
17	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
18	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
19	**261-105-0615** *РСНБ РК 2022 прим*	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**м**	**1,8**	**160**	**288**
20	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,002**	**11 186**	**22**
21	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**80**	**23**	**1 840**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	1 680
		в том числе оплата труда рабочих			10	800
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,408	4 133	1 686
21.2		машины и механизмы			2	160
		в том числе оплата труда машинистов			1	80
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01696	8 243	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01696*	*2 715*	*46*
22	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**80**	**18**	**1 440**
		Установка опознавательного столба -1шт				
23	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**18 878**	**18 878**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			16 046	16 046
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	7 855
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 643	16 046
23.2		машины и механизмы			2 131	2 131
		в том числе оплата труда машинистов			584	584
23.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 666	1 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 879*	*461*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 814	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 879*	*64*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	8 243	179

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 715*	*59*
23.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
23.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
23.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
24	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,85**	**1 453**	**2 688**
25	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,002**	**387 027**	**774**
26	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,064**	**71 795**	**4 595**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			24 163	1 546
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	770
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,338688	4 566	1 546
26.2		машины и механизмы			2 857	183
		в том числе оплата труда машинистов			587	38
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0201554	64	1
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012172	13 695	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012172*	*2 715*	*33*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001866	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001866*	*2 715*	*1*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005115	12 814	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005115*	*3 879*	*2*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007465	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007465*	*2 715*	*2*
26.3		материалы, изделия и конструкции			44 775	2 866
26.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06528	38 871	2 538
26.3.2	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	$м^3$	0,000448	122 966	55
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000525	64 705	3
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002714	36	0
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,041664	2 758	115
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,048768	2 146	105
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0192	861	17
26.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0048	7 006	34
		Муфта				
27	**1122-0801-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**19**	**11 312**	**214 928**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 636	202 084

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 179	98 401
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,4231	5 126	202 083
27.2		машины и механизмы			676	12 844
		в том числе оплата труда машинистов			24	456
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,166212	8 243	1 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166212*	*2 715*	*451*
27.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,286	631	7 121
27.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,26	424	4 350
28	**241-215-0311** *РСНБ РК 2022 прим*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х63 мм**	**шт.**	**19**	**14 664**	**278 616**
		Земляные работы				
29	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**$м^3$**	**136**	**12 214**	**1 661 104**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 214	1 661 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 882	799 952
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	364,2624	4 560	1 661 037
30	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**$м^3$**	**5**	**17 459**	**87 295**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 719	23 595
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	11 490
30.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,508	4 284	23 596
30.2		машины и механизмы			435	2 175
		в том числе оплата труда машинистов			103	515
30.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,189	11 521	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189*	*2 715*	*513*
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	61 525
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,5	11 186	61 523
31	**6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**$м^3$**	**27**	**5 660**	**152 820**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 660	152 820
		в том числе оплата труда рабочих			2 726	73 602
31.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,2836	4 331	152 813
32	**6101-0106-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 3**	**$м^3$**	**102**	**73**	**7 446**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			73	7 446
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 836

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	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	0,4769928	15 611	7 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4769928*	*3 879*	*1 850*
33	**6101-0106-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106**	**$м^3$**	**102**	**30**	**3 060**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			30	3 060
		в том числе оплата труда машинистов			7	714
33.1.1	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	0,1960848	15 611	3 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1960848*	*3 879*	*761*
34	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**$м^3$**	**3,06**	**12 214**	**37 375**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 214	37 375
		в том числе оплата труда рабочих			5 882	17 999
34.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,195904	4 560	37 373
35	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей/5 проход/**	**$м^3$**	**102**	**209**	**21 318**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			44	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			21	2 142
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3464	3 305	4 450
35.2		машины и механизмы			161	16 422
		в том числе оплата труда машинистов			36	3 672
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,343952	12 196	16 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,343952*	*2 715*	*3 649*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4	408
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2	36	367
36	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2/5 проход/**	**$м^3$**	**102**	**624**	**63 648**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			385	39 270
		в том числе оплата труда рабочих			186	18 972
36.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,8932	3 305	39 307
36.2		машины и механизмы			239	24 378
		в том числе оплата труда машинистов			77	7 854
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	2,8917	8 359	24 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8917*	*2 715*	*7 851*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,5668	18	208
37	**1101-0107-1306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**7**	**177**	**1 239**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		машины и механизмы			177	1 239
		в том числе оплата труда машинистов			41	287
37.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0736344	16 855	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736344*	*3 879*	*286*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	241-202-0221	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	76,76	12 503	959 730,28
2	241-215-0311	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х63 мм	шт.	19	14 664	278 616
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,502	11 186	61 545,37
4	241-215-0312 *РСНБ РК 2022*	Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 250 мм	шт.	1	28 482	28 482
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	34 725	3 541,95
6	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,85	1 453	2 688,05
7	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06528	38 871	2 537,5
8	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	0,2	8 221	1 644,2
9	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	80	18	1 440
10	241-117-0405	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	2	670	1 340
11	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	926	1 111,2
12	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00265	382 543	1 013,74
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	878,5
14	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,002	387 027	774,05
15	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,014	41 550	581,7

1	2	3	4	5	6	7
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000523	954 056	498,97
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2004714	36	367,22
18	261-105-0615	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	1,8	160	288
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0298	7 006	208,78
20	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	156	156
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002169	680 949	147,7
22	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	130	130
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,041664	2 758	114,91
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,048768	2 146	104,66
25	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93,15
26	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
27	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	$м^3$	0,000448	122 966	55,09
28	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0234	2 045	47,85
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0192	861	16,53
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8,32
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000525	64 705	3,4
33	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000073	380 806	2,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 348 279**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 348 279,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'06-01'Наружное газоснабжение'РП'6'06-01-01'Наружное газоснабжение'ГСН''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Подземная прокладка*
4	П2 Футляр из п/э трубы ПЭ100 SDR 11 250х22,7мм газопровода 160х17,9мм 8353.16СБ -1шт /76м/*
5	У6301-0105-0410(РМ296009)'76.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
6	С1241-202-0221'76.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм'м*
7	Н43=1*
8	У6303-0207-0201(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)(РС100328)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
9	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
10	С1241-102-0224'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
11	С1214-208-0101'(0,54+0,7+1,41).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
12	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
13	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
14	С1212-101-1914'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
15	У6103-0701-0101(РС100463РС279370)'0,1''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
16	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
17	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
18	Е11-220801-0213(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
19	С1241-215-0312 прим'1''Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 250 мм'шт.*
20	Е11-220801-0204(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
21	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
22	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
23	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
24	С1261-105-0615 прим'1,8''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
25	С1211-401-0101'0,002''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
26	Н43=1*
27	П2#*
28	У6401-0201-0303'80''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
29	С1249-101-0201'80''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
30	П2 Установка опознавательного столба -1шт *
31	Н43=1*
32	У6201-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
33	С1241-102-0137'1,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
34	С1214-101-0101'2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	У6103-0101-0104(РМ100467РС100775)'0,064''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
36	Н43=1*
37	П2 Муфта*
38	Е11-220801-0213(РС296021)'19''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	С1241-215-0311 прим'19''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х63 мм'шт.*
40	П2 Земляные работы*
41	У6101-0201-0203'136''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3*
42	У6302-0101-0101'5''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
43	У6101-0206-0103'27''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'м^3*
44	У6101-0106-0106'102''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3'м^3*
45	У6101-0106-0112'102''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106'м^3*
46	У6101-0201-0203'102.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3*
47	У6101-0107-0601'102''Полив водой уплотняемого грунта насыпей/5 проход/'м^3*
48	У6101-0107-0501'102''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2/5 проход/'м^3*
49	Е11-010107-1306'7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
50	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализация
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализация

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость		**5222,527**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	5222,527	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1057,478	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**5222527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			952 017
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*462 310*
		машины и механизмы	тенге			408 182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 862 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
Раздел 1.		**Наружные сети водоснабжения и канализация**				**2041204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			476 564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*231 056*
		машины и механизмы	тенге			141 002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 423 637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		

1	2	3	4	5	6	7
		Трасса-1				
1	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,057**	**1 661 298**	**94 694**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 069 049	60 936
		в том числе оплата труда рабочих			520 537	29 671
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5563191	4 853	60 936
1.2		машины и механизмы			592 249	33 758
		в том числе оплата труда машинистов			141 535	8 067
1.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6181723	8 310	13 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6181723*	*2 715*	*4 393*
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4736796	22 730	10 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736796*	*4 636*	*2 196*
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4553778	10 928	4 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4553778*	*3 246*	*1 478*
1.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4553778	965	439
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,0161005	631	2 534
1.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,7606265	424	1 595
2	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**57,57**	**3 817**	**219 745**
3	**6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,057**	**354 457**	**20 204**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			311 628	17 763
		в том числе оплата труда рабочих			151 709	8 647
3.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,804408	4 669	17 763
3.2		материалы, изделия и конструкции			42 829	2 441
3.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003078	711 375	219
3.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,156	361	2 222
		Труба хризотилцементная (Футлярдля труб д 150-250сущ)				
4	**6301-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,038**	**3 930 251**	**149 350**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 038 084	115 447
		в том числе оплата труда рабочих			1 479 167	56 208
4.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,12056	5 219	115 447
4.2		машины и механизмы			697 608	26 509
		в том числе оплата труда машинистов			189 354	7 195
4.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,547208	14 891	23 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,547208*	*3 879*	*6 002*
4.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,54448	123	313

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2950776	6 484	1 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2950776*	*2 715*	*801*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 814	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 879*	*191*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742824	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742824*	*2 715*	*202*
4.3		материалы, изделия и конструкции			194 559	7 393
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06688	38 158	2 552
4.3.2	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	$м^3$	0,0171	127 483	2 180
4.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,372	361	2 661
5	**241-701-0107** *РСНБ РК 2022 прим*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 /350/мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**38**	**17 928**	**681 264**
6	**6301-0101-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,013**	**5 617 699**	**73 030**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 906 108	50 779
		в том числе оплата труда рабочих			1 901 786	24 723
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72972	5 219	50 779
6.2		машины и механизмы			1 290 719	16 780
		в том числе оплата труда машинистов			309 741	4 027
6.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,88452	16 989	15 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88452*	*3 879*	*3 431*
6.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,09512	123	135
6.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,127062	6 484	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127062*	*2 715*	*345*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03159	12 814	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03159*	*3 879*	*123*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471744	8 243	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471744*	*2 715*	*128*
6.3		материалы, изделия и конструкции			420 872	5 471
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05044	38 158	1 925
6.3.2	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	$м^3$	0,01339	127 483	1 707
6.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,096	361	1 840
7	**241-701-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 500 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**13**	**30 506**	**396 578**
		Земляные работы				
8	**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**	**$м^3$**	**130**	**350**	**45 500**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		машины и механизмы			350	45 500
		в том числе оплата труда машинистов			75	9 750
8.1.1	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	2,51316	18 104	45 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51316*	*3 879*	*9 749*
9	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**7**	**7 584**	**53 088**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 584	53 088
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	25 564
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,6424	4 560	53 089
10	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**9**	**17 459**	**157 131**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 719	42 471
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	20 682
10.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9144	4 284	42 473
10.2		машины и механизмы			435	3 915
		в том числе оплата труда машинистов			103	927
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3402	11 521	3 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402*	*2 715*	*924*
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	110 745
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	9,9	11 186	110 741
11	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**35**	**3 602**	**126 070**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 602	126 070
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	60 725
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,453	3 769	126 084
12	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**77**	**64**	**4 928**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			64	4 928
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 232
12.1.1	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	0,316008	15 611	4 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316008*	*3 879*	*1 226*
13	**6101-0106-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**77**	**28**	**2 156**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			28	2 156
		в том числе оплата труда машинистов			7	539

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	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	0,1397088	15 611	2 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1397088*	*3 879*	*542*
14	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9**	**138**	**1 242**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			138	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			32	288
14.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0734832	16 855	1 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734832*	*3 879*	*285*
15	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**26**	**624**	**16 224**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			385	10 010
		в том числе оплата труда рабочих			186	4 836
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0316	3 305	10 019
15.2		машины и механизмы			239	6 214
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 002
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7371	8 359	6 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7371*	*2 715*	*2 001*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9484	18	53
	Раздел 2.	**Трасса-2**				**284123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 682*
		машины и механизмы	тенге			15 204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			193 251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
16	**6301-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,017**	**2 701 900**	**45 932**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 243 335	38 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 223	18 568
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,30728	5 219	38 137
16.2		машины и механизмы			307 283	5 224
		в том числе оплата труда машинистов			84 271	1 433
16.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2893536	14 891	4 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2893536*	*3 879*	*1 122*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5508	123	68
16.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0638928	6 484	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638928*	*2 715*	*173*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172584	12 814	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172584*	*3 879*	*67*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025704	8 243	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025704*	*2 715*	*70*
16.3		материалы, изделия и конструкции			151 282	2 572
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0272	38 158	1 038
16.3.2	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	$м^3$	0,0051	127 483	650
16.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,448	361	884
17	**241-701-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**17**	**10 232**	**173 944**
		Земляные работы				
18	**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**	**$м^3$**	**20,4**	**350**	**7 140**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	7 140
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 530
18.1.1	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	0,3943728	18 104	7 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3943728*	*3 879*	*1 530*
19	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,05**	**7 584**	**7 963**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 584	7 963
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	3 835
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,74636	4 560	7 963
20	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**1,36**	**17 459**	**23 744**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 719	6 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	3 125
20.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,498176	4 284	6 418
20.2		машины и механизмы			435	592
		в том числе оплата труда машинистов			103	140
20.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11 521	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051408*	*2 715*	*140*
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	16 735
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,496	11 186	16 734

1	2	3	4	5	6	7
21	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**6**	**3 602**	**21 612**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 602	21 612
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	10 410
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7348	3 769	21 614
22	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**12**	**64**	**768**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			64	768
		в том числе оплата труда машинистов			16	192
22.1.1	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	0,049248	15 611	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 879*	*191*
23	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**12**	**28**	**336**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			28	336
		в том числе оплата труда машинистов			7	84
23.1.1	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	0,0217728	15 611	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*3 879*	*84*
24	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,36**	**138**	**188**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			138	188
		в том числе оплата труда машинистов			32	44
24.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0111041	16 855	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111041*	*3 879*	*43*
25	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**4**	**624**	**2 496**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			385	1 540
		в том числе оплата труда рабочих			186	744
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4664	3 305	1 541
25.2		машины и механизмы			239	956
		в том числе оплата труда машинистов			77	308
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1134	8 359	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 715*	*308*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	18	8
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**2897200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 783
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194 572*
		машины и механизмы	тенге			251 976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 245 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
		Футляр из стальных электросварных труб д 630х9 (2шт.)				
26	**6301-0103-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 600 мм**	**км**	**0,026**	**13 167 443**	**342 354**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 404 519	192 517
		в том числе оплата труда рабочих			3 605 405	93 741
26.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,47768	6 116	192 517
26.2		машины и механизмы			5 349 594	139 090
		в том числе оплата труда машинистов			1 450 450	37 712
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5014336	12 607	69 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5014336*	*3 246*	*17 858*
26.2.2	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	0,3212352	16 493	5 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3212352*	*3 879*	*1 246*
26.2.3	315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 $м^3$/мин	маш.-ч	2,768688	11 300	31 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,768688*	*3 246*	*8 987*
26.2.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,246752	16 989	21 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,246752*	*3 879*	*4 836*
26.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,77992	55	153
26.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,159704	311	361
26.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7468568	6 484	11 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7468568*	*2 715*	*4 743*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015444	8 243	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015444*	*2 715*	*42*
26.3		материалы, изделия и конструкции			413 330	10 747
26.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,82	1 019	1 855
26.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9	2 280	8 892
27	**241-102-0262** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм**	**м**	**26**	**83 101**	**2 160 626**
28	**1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**2**	**97 894**	**195 788**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			57 105	114 210
		в том числе оплата труда рабочих			27 959	55 918
28.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,352	4 334	114 210
28.2		машины и механизмы			32 383	64 766
		в том числе оплата труда машинистов			8 507	17 014
28.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,972	10 207	9 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*3 246*	*3 155*
28.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,21816	8 359	1 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21816*	*2 715*	*592*
28.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,21816	18	4
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,20104	8 243	18 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,20104*	*2 715*	*5 976*
28.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,8792	18 557	34 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8792*	*3 879*	*7 289*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 406	16 812
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7	11 186	7 830
28.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,44	853	375
28.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006	241 583	1 450
28.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0002	579 055	116
28.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	10	435	4 350
28.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	58	116
28.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	463	926
28.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	2	307	614
28.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,001	1 034 751	1 035
29	**261-404-0616** *РСНБ РК 2022 прим*	**Протектор ПМ-5У ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**15 661**	**31 322**
		Земляные работы				
30	**6101-0103-0128** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**21**	**166**	**3 486**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			14	294
		в том числе оплата труда рабочих			7	147
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0735	3 949	290
30.2		машины и механизмы			152	3 192
		в том числе оплата труда машинистов			28	588
30.2.1	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	0,1492344	21 403	3 194

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492344*	*3 879*	*579*
31	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,05**	**9 308**	**9 773**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 308	9 773
		в том числе оплата труда рабочих			4 482	4 706
31.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,14326	4 560	9 773
32	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**2,08**	**17 459**	**36 315**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 719	9 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	4 780
32.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,291328	4 284	9 816
32.2		машины и механизмы			435	905
		в том числе оплата труда машинистов			103	214
32.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,078624	11 521	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 715*	*213*
32.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	25 594
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,288	11 186	25 594
33	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**9**	**3 602**	**32 418**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 602	32 418
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	15 615
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6022	3 769	32 422
34	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**19**	**64**	**1 216**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			64	1 216
		в том числе оплата труда машинистов			16	304
34.1.1	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	0,077976	15 611	1 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077976*	*3 879*	*302*
35	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**19**	**28**	**532**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			28	532
		в том числе оплата труда машинистов			7	133
35.1.1	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	0,0344736	15 611	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344736*	*3 879*	*134*

1	2	3	4	5	6	7
36	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**19**	**1 041**	**19 779**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			220	4 180
		в том числе оплата труда рабочих			105	1 995
36.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2521	3 305	4 138
36.2		машины и механизмы			803	15 257
		в том числе оплата труда машинистов			179	3 401
36.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,25172	12 196	15 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25172*	*2 715*	*3 398*
36.3		материалы, изделия и конструкции			18	342
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,5	36	342
37	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**19**	**3 120**	**59 280**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 925	36 575
		в том числе оплата труда рабочих			930	17 670
37.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,0808	3 305	36 622
37.2		машины и механизмы			1 195	22 705
		в том числе оплата труда машинистов			385	7 315
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,69325	8 359	22 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69325*	*2 715*	*7 312*
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,773	18	194
38	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**20,8**	**138**	**2 870**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			138	2 871
		в том числе оплата труда машинистов			32	666
38.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1698278	16 855	2 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1698278*	*3 879*	*659*
39	**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**	**м^3**	**6,24**	**231**	**1 441**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			231	1 442
		в том числе оплата труда машинистов			57	356
39.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,008424	998	8
39.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008424	11 105	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*3 246*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
39.1.3	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	0,0858574	15 611	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858574*	*3 879*	*333*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	241-102-0262	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм	м	26	83 101	2 160 626
2	241-701-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 /350/мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	38	17 928	681 264
3	241-701-0108	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 500 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	13	30 506	396 578
4	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	57,57	3 817	219 744,69
5	241-701-0105	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	17	10 232	173 944
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,384	11 186	160 899,42
7	261-404-0616 *РСНБ РК 2022*	Протектор ПМ-5У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	15 661	31 322
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9	2 280	8 892
9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,072	361	7 606,99
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14452	38 158	5 514,59
11	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	$м^3$	0,03559	127 483	4 537,12
12	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	10	435	4 350
13	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,82	1 019	1 854,58
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006	241 583	1 449,5

1	2	3	4	5	6	7
15	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,001	1 034 751	1 034,75
16	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехническихустановок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	463	926
17	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	2	307	614
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,44	853	375,32
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,5	36	342
20	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003078	711 375	218,96
21	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	58	116
22	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0002	579 055	115,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 862 326**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 862 325,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'06-02'Наружные сети водоснабжения и канализация 'РП'6'06-02-01'Наружные сети водоснабжения и канализация 'НВК''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Наружные сети водоснабжения и канализация*
4	П2 Трасса-1*
5	У6301-0105-0406(РМ296009)'57.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
6	С1241-201-0616'57.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
7	У6301-0301-0105'57.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
8	П2 Труба хризотилцементная (Футлярдля труб д 150-250сущ)*
9	У6301-0101-0106(РМ157274)'38.0,001''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 350 мм'км*
10	С1241-701-0107 прим'38''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 /350/мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
11	У6301-0101-0108(РМ157275)'13.0,001''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 500 мм'км*
12	С1241-701-0108'13''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 500 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
13	П2 Земляные работы*
14	У6101-0102-0114'130''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0201-0202'7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
16	У6302-0101-0101'9''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
17	У6101-0206-0101'35''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0106-0105'77''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0106-0111'77''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
20	Е11-010107-1305'9''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
21	У6101-0107-0501'26''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
22	Р Трасса-2*
23	У6301-0101-0105(РМ157272)'17.0,001''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 300 мм'км*
24	С1241-701-0105'17''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
25	П2 Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0102-0114'20,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0201-0202'1,05''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
28	У6302-0101-0101'1,36''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
29	У6101-0206-0101'6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
30	У6101-0106-0105'12''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
31	У6101-0106-0111'12''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
32	Е11-010107-1305'1,36''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
33	У6101-0107-0501'4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
34	Р Канализация К1*
35	П2 Футляр из стальных электросварных труб д 630х9 (2шт.)*
36	У6301-0103-0212(РМ295990)'26.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 600 мм'км*
37	С1241-102-0262'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм'м*
38	Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'2''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
39	С1261-404-0616 прим'2''Протектор ПМ-5У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	П2 Земляные работы*
41	У6101-0103-0128'21''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
42	У6101-0201-0102'1,05''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
43	У6302-0101-0101'2,08''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
44	У6101-0206-0101'9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
45	У6101-0106-0105'19''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0106-0111'19''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
47	У6101-0107-0601(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'19''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
48	У6101-0107-0501(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'19''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
49	Е11-010107-1305'20,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
50	У6101-0107-0102'6,24''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
51	К*

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Наружные электрические сети
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**28857,708**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1251,449	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**28857708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			936 383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460 768*
		машины и механизмы	тенге			1 109 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 811 804
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
Раздел 1.		**Строительство ВЛ-10 кВ**				**28857708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			936 383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460 768*
		машины и механизмы	тенге			1 109 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 811 804
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**869,8**	**281**	**244 414**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26	22 615
		в том числе оплата труда рабочих			13	11 307
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,82766	3 949	23 013
1.2		машины и механизмы			255	221 799
		в том числе оплата труда машинистов			55	47 839
1.2.1	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	12,2307797	18 104	221 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2307797*	*3 879*	*47 443*
2	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**289,9**	**64**	**18 554**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			64	18 553
		в том числе оплата труда машинистов			16	4 638
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	1,1897496	15 611	18 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1897496*	*3 879*	*4 615*
3	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**289,9**	**11 186**	**3 242 821**
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**579,9**	**64**	**37 114**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	37 113
		в том числе оплата труда машинистов			16	9 278
4.1.1	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	2,3799096	15 611	37 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3799096*	*3 879*	*9 232*
5	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**1 933**	**741**	**1 432 353**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			355	686 215
		в том числе оплата труда рабочих			173	334 409
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,9388	5 576	685 507
5.2		машины и механизмы			386	746 138
		в том числе оплата труда машинистов			121	233 893
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,447354	12 814	454 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,447354*	*3 879*	*137 500*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,447354	8 243	292 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,447354*	*2 715*	*96 240*
6	**213-101-0905** ***СпрСЦ 10.2024***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250х85х65 мм (0,7 НФ) ГОСТ 530-2012 марки М200**	**1000 шт.**	**33,846**	**129 264**	**4 375 069**

1	2	3	4	5	6	7
7	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**1,94**	**77 358**	**150 075**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 913	67 731
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	37 234
7.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,95532	5 228	67 730
7.2		машины и механизмы			42 445	82 343
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	18 300
7.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	2,714448	19 992	54 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,714448*	*3 879*	*10 529*
7.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,8625088	8 866	25 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8625088*	*2 715*	*7 772*
7.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,8625088	942	2 696
8	**249-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**1 933**	**158**	**305 414**
9	**243-101-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10**	**м**	**2 030**	**9 198**	**18 671 940**
10	**1308-0201-3501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта для кабеля напряжением 35 кВ концевая. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**108 493**	**216 986**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			79 911	159 822
		в том числе оплата труда рабочих			38 909	77 818
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,6624	5 576	159 822
10.2		машины и механизмы			1 786	3 572
		в том числе оплата труда машинистов			559	1 118
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 814	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
10.3		материалы, изделия и конструкции			26 796	53 592
10.3.1	261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,0005	155 310	78
10.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10	251	2 510
10.3.3	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0007	1 562 871	1 094
10.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,02	5 090	102
10.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0048	7 763 690	37 266
10.3.6	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,12	1 382	166
10.3.7	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,4	8 349	11 689
10.3.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008	859 926	688

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-2702** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/92-421/450-L12**	**шт.**	**2**	**81 484**	**162 968**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	243-101-0311	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10	м	2 030	9 198	18 671 940
2	213-101-0905	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250х85х65 мм (0,7 НФ) ГОСТ 530-2012 марки М200	1000 шт.	33,846	129 264	4 375 069,34
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	289,9	11 186	3 242 821,4
4	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	1 933	158	305 414
5	243-903-2702 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/92-421/450-L12	шт.	2	81 484	162 968
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0048	7 763 690	37 265,71
7	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,4	8 349	11 688,6
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10	251	2 510
9	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0007	1 562 871	1 094,01
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008	859 926	687,94
11	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,12	1 382	165,84
12	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,02	5 090	101,8
13	261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,0005	155 310	77,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 811 804**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 811 804,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'04-01'Наружные электрические сети'РП'4'04-01-01'Наружные электрические сети'ЭС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Строительство ВЛ-10 кВ*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0103-0116'869,8''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0106-0105'289,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
7	С1211-401-0101'289,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
8	У6101-0106-0105'579,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6401-0201-0301'1933''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
10	С1213-101-905'33846''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250х85х65 мм (0,7 НФ) ГОСТ 530-2012 марки М200'1000 шт.*
11	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'1940.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
12	С1249-101-0504'1933''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
13	С1243-101-311'2030''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10'м*
14	Ц13-80201-3501'2''Муфта для кабеля напряжением 35 кВ концевая. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
15	С1243-903-2702'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/92-421/450-L12'шт.*
16	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)
Шифр стройки 18008151-7-03

Наименование объекта - Сети связи
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети связи

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость		**1559,984**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	1559,984	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		706,650	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 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:				**1559984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			640 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 010*
		машины и механизмы	тенге			227 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			691 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
Раздел 1.		**Сети связи**				**1559984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			640 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 010*
		машины и механизмы	тенге			227 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			691 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,126**	**1 418 918**	**178 784**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			941 992	118 691
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	57 792
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,4572552	4 853	118 691
1.2		машины и механизмы			476 926	60 092
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	15 247
1.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,5770125	8 310	29 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5770125*	*2 715*	*9 712*
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5139469	22 730	11 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5139469*	*4 636*	*2 383*
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9713935	10 928	10 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9713935*	*3 246*	*3 153*
1.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9713935	965	937
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,9880754	631	4 409
1.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,4233434	424	2 724
2	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**127,26**	**2 256**	**287 099**
3	**6125-0702-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в котлованах муфты прямой на кабеле, емкость до 50х2**	**шт.**	**10**	**52 088**	**520 880**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			38 499	384 990
		в том числе оплата труда рабочих			21 166	211 660
3.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 540	384 992
3.2		машины и механизмы			10 432	104 320
		в том числе оплата труда машинистов			3 194	31 940
3.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,766	8 866	104 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,766*	*2 715*	*31 945*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 157	31 570
3.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,032	282 724	9 047
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,92	251	231
3.3.3	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,07	1 194	84
3.3.4	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,1	1 425	143
3.3.5	261-107-0668	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,55	2 057	1 131
3.3.6	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	2,5	640	1 600
3.3.7	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,04	5 790	232
3.3.8	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	2,6	1 720	4 472
3.3.9	261-302-0431	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	шт.	10	686	6 860
3.3.10	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,05	4 840	5 082
3.3.11	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0046	93 332	429

1	2	3	4	5	6	7
3.3.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
3.3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
3.3.14	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,42	1 086	456
4	**243-903-0128** *РСНБ РК 2022*	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 50(13/25Е)-1-эп**	**шт.**	**10**	**22 958**	**229 580**
		Земляные работы				
5	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**23**	**442**	**10 166**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			442	10 166
		в том числе оплата труда машинистов			98	2 254
5.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,578772	17 576	10 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,578772*	*3 879*	*2 245*
6	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**7,7**	**17 459**	**134 434**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 719	36 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	17 695
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48232	4 284	36 338
6.2		машины и механизмы			435	3 349
		в том числе оплата труда машинистов			103	793
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,29106	11 521	3 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29106*	*2 715*	*790*
6.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	94 748
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,47	11 186	94 745
7	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**15,4**	**3 602**	**55 471**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 602	55 471
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	26 719
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,71932	3 769	55 477
8	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**128**	**741**	**94 848**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			355	45 440
		в том числе оплата труда рабочих			173	22 144
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1408	5 576	45 393
8.2		машины и механизмы			386	49 408
		в том числе оплата труда машинистов			121	15 488
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,347264	12 814	30 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,347264*	*3 879*	*9 105*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,347264	8 243	19 349

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,347264*	*2 715*	*6 373*
9	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,512**	**95 161**	**48 722**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 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	241-404-1703	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	127,26	2 256	287 098,56
2	243-903-0128	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 50(13/25Е)-1-эп	шт.	10	22 958	229 580
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,47	11 186	94 745,42
4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,512	95 161	48 722,43
5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,032	282 724	9 047,17
6	261-302-0431	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	шт.	10	686	6 860
7	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,05	4 840	5 082
8	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	2,6	1 720	4 472
9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
10	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	2,5	640	1 600
11	261-107-0668	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,55	2 057	1 131,35
12	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,42	1 086	456,12
13	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0046	93 332	429,33
14	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,04	5 790	231,6

1	2	3	4	5	6	7
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,92	251	230,92
16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	143,8
17	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,1	1 425	142,5
18	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,07	1 194	83,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**691 727**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**691 726,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
2	Ю''Строительство подъездных автомобильных дорог в городе Атырау (№5 фильтровальная станция, правобережная канализационно-очистное сооружение)'18008151-7-03'04-02'Сети связи'РП'4'04-02-01'Сети связи'НСС''в текущих ценах 2024 г.*
3	Р Сети связи*
4	У6301-0105-0403(РМ296009)'126.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
5	С1241-404-1703'126.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
6	У6125-0702-0304(РМ296130)'10''Монтаж в котлованах муфты прямой на кабеле, емкость до 50х2'шт.*
7	С1243-903-0128'10''Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 50(13/25Е)-1-эп'шт.*
8	П2 Земляные работы*
9	У6101-0102-0108'23''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
10	У6302-0101-0101'7,7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
11	У6101-0206-0101'15,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
12	У6401-0201-0301'128''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
13	С1213-101-0101'512''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
14	К*