ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

Генеральный проектировщик: Т**ОО "ТМ Проект Строй"** ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года, I-категории
Субпроектировщик: **ТОО "Зерде-2006",** ГСЛ №0002980 от 04.07.2007 года, II -категории
ТОО "КЭЛМОСС", ГСЛ №20005315 от 20.03.2020 года, I-категории
ТОО "Нур Жол Проект" ГСЛ №150095530 от 21.05.2015 года, II -категории

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области»

Сметная документация

№047-23 СД

г. Кызылорда 2023 г.

ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

Генеральный проектировщик: Т**ОО "ТМ Проект Строй"** ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года, I-категории
Субпроектировщик: **ТОО "Зерде-2006",** ГСЛ №0002980 от 04.07.2007 года, II -категории
ТОО "КЭЛМОСС", ГСЛ №20005315 от 20.03.2020 года, I-категории
ТОО "Нур Жол Проект" ГСЛ №150095530 от 21.05.2015 года, II -категории

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области»

Директор «ТМ ПроектСтрой» Алибаев А. А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

г. Кызылорда 2023 г.

Пояснительная записка

к сметной документации объекта:

"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;

Строительство ведется на территории с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области (территориальный район – 6.05) .

Начало строительства – 2024 г. 2 квартал

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.10 от 06.10.2023 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 г. 4 квартал.

Сметная документация разработана в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 1.12.2022 года №223 нк с учетом изменений и дополнений.

Накладные расходы по видам строительных и монтажных работ приняты согласно Приложения 2 к Государственному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве.

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,7% (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.43)

Сметная прибыль 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2)
Непредвиденные работы и затраты-3% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а))

Стоимость проектных работ включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору-2,61% (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)
- по авторскому надзору -0,46% (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)
командировочные затраты на авторский надзор (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)

НДС – 12% (Налоговый кодекс РК.)

Форма 2

Заказчик ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1490325,919** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 159677,777 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"19" 12 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.по состоянию на 2 квартал 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	расчет №1	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	400	400
2	расчет №2	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	5 787,9	5 787,9
3	правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 068,695	1 068,695
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**7 256,595**	**7 256,595**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	01-01	Подготовительные работы	--	--	331,103	331,103
		Всего по главе	--	--	**331,103**	**331,103**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	02-01	Строительство автомобильных дорог в с.Мукур	963 475,069	--	--	963 475,069
		Всего по главе	**963 475,069**	--	--	**963 475,069**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						

6	04-01	Электроснабжение	13 817,84	--	--	13 817,84
		Всего по главе	**13 817,84**	**--**	**--**	**13 817,84**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
7	05-01	Сети связи	1 422,999	--	--	1 422,999
		Всего по главе	**1 422,999**	**--**	**--**	**1 422,999**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	06-01	Наружные сети водопровода и канализации	43 378,041	--	--	43 378,041
9	06-02	Газоснабжение	11 497,329	--	--	11 497,329
		Всего по главе	**54 875,37**	**--**	**--**	**54 875,37**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 033 591,278**	**--**	**331,103**	**1 033 922,381**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.43	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,7%	69 250,616	--	--	69 250,616
		Итого по главе 8	**69 250,616**	**--**	**--**	**69 250,616**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 102 841,894**	**--**	**331,103**	**1 103 173**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	55 142,095	--	--	55 142,095
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	33 085,257	--	9,933	33 095,19
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 191 069,245**	**--**	**341,036**	**1 191 410,281**
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	1 280 399,438	--	366,614	1 280 766,052
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1 280 399,438**	**--**	**366,614**	**1 280 766,052**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,051x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,051x100 = 2,61 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1191410,281x0,46%+ 3075,328 = 8555,815	--	--	8 555,815	8 555,815
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	В том числе командировочные затраты на авторский надзор - 3075,328	--	--	3 075,328	3 075,328

Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 8555,815.1,075 = 9197,501125	--	--	9 197,501	9 197,501
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 197,501**	**9 197,501**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1191410,281x2,61% = 31095,808	--	--	31 095,808	31 095,808
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 31095,808.1,075 = 33427,9936	--	--	33 427,994	33 427,994
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33 427,994**	**33 427,994**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**39 651,623**	**39 651,623**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**42 625,495**	**42 625,495**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 191 069,245**	**--**	**47 249,254**	**1 238 318,499**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 280 399,438**	**--**	**50 248,704**	**1 330 648,142**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	159 677,777	159 677,777
		Всего по сводному сметному расчету	**1 280 399,438**	**--**	**209 926,481**	**1 490 325,919**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Стоимость работ по часть 1:	--	--	7256,595	7256,595
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.	--	--	870,791	870,791
		Всего в 2023 году	--	--	8127,386	8127,386
		Всего по сводному сметному расчету в 2024 году	1280399,438	--	201799,095	1482198,533

Руководитель проектной организации Алибаев А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость 331,103 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**331103**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			331103
	Раздел 1.	**Подготовительные работы**				**331103**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			331103
1	СЦИ *РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.1*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 1 категория сложности**	**км**	**10,575**	**18 884**	**199698**
2	СЦИ *РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.4*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 1 категория сложности**	**км**	**10,575**	**12 426**	**131405**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'01-01'Подготовительные работы''1'01-01-01'Подготовительные работы'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Подготовительные работы'object-cipher=01-01*
4	Р Подготовительные работы*
5	ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.1(Н68=0)'10575:1000'18884'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 1 категория сложности'км*
6	ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.4(Н68=0)'10575:1000'12426'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 1 категория сложности'км*
7	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство автомобильных дорог в с.Мукур

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	963475,069	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	27,311	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	112425,354	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-001	Автомобильных дорог ул.Султанова,L-657,0;В-6,0 м;	61 145,945	--	--	61 145,945	1,827	7 599,894	--
2.	02-01-002	Автомобильных дорог ул.Даулетбева,L-870,0;В-6,0 м;	88 641,481	--	--	88 641,481	2,953	12 444,966	--
3.	02-01-003	Автомобильных дорог ул.Аманшина,L-984,0;В-6,0 м;	94 718,939	--	--	94 718,939	3,061	12 829,948	--
4.	02-01-004	Автомобильных дорог ул.Дорога 1,L-570,0(558,0);В-6,0 м;	54 133,71	--	--	54 133,71	1,736	7 201,851	--
5.	02-01-005	Автомобильных дорог ул.Дорога 2,L-70,0;В-6,0 м;	5 429,654	--	--	5 429,654	0,119	474,439	--
6.	02-01-006	Автомобильных дорог ул.Дорога 3,L-355,0;В-6,0 м;	46 104,771	--	--	46 104,771	1,535	6 487,436	--
7.	02-01-007	Автомобильных дорог ул.Дорога 4,L-416,0;В-6,0 м;	41 177,164	--	--	41 177,164	1,413	5 965,456	--
8.	02-01-008	Автомобильных дорог ул.Сланов,L-300,0;В-6,0 м;	32 566,421	--	--	32 566,421	1,096	4 675,505	--
9.	02-01-009	Автомобильных дорог ул.Есенгалиулы,L-350,0; В-6,0 м;	51 152,634	--	--	51 152,634	1,679	6 986,746	--
10.	02-01-010	Автомобильных дорог ул.Дорога 5,L-563,0; В-6,0 м;	55 366,468	--	--	55 366,468	1,854	7 804,052	--

11.	02-01-011	Автомобильных дорог ул.Дорога 6.1,L-531,0; В-6,0 м;	42 240,675	--	--	42 240,675	0,97	3 870,676	--
12.	02-01-012	Автомобильных дорог ул.Дорога 6.2,L-640,0; В-6,0 м;	47 144,639	--	--	47 144,639	1,032	4 060,269	--
13.	02-01-013	Автомобильных дорог ул.Дорога 7,L-743,0; В-6,0 м;	59 610,725	--	--	59 610,725	1,346	5 334,218	--
14.	02-01-014	Автомобильных дорог ул.Дорога 8,L-1000,0; В-6,0 м;	76 986,705	--	--	76 986,705	1,742	6 870,86	--
15.	02-01-015	Автомобильных дорог ул.Дорога 9,L-172,0; В-6,0 м;	13 476,88	--	--	13 476,88	0,306	1 216,401	--
16.	02-01-016	Автомобильных дорог ул.Дорога 10,L-221,0; В-6,0 м;	17 112,658	--	--	17 112,658	0,389	1 539,023	--
17.	02-01-017	Автомобильных дорог ул.Дорога 11,L-238,0; В-6,0 м;	18 548,731	--	--	18 548,731	0,428	1 698,333	--
18.	02-01-018	Автомобильных дорог ул.Дорога 12,L-530,0; В-6,0 м;	38 963,709	--	--	38 963,709	0,839	3 293,166	--
19.	02-01-019	Автомобильных дорог ул.Дорога 13,L-560,0; В-6,0 м;	43 431,803	--	--	43 431,803	0,972	3 833,114	--
20.	02-01-020	Автомобильных дорог ул.Дорога 14,L-500,0; В-6,0 м;	38 267,449	--	--	38 267,449	0,852	3 360,526	--
21.	02-01-021	Автомобильных дорог ул.Дорога 15,L-305,0; В-6,0 м;	37 253,908	--	--	37 253,908	1,162	4 878,475	--
		ИТОГО	**963 475,069**	**--**	**--**	**963 475,069**	**27,311**	**112 425,354**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-001

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Султанова,L-657,0;В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**61145,945**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7599,894	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,827	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**61145944,88**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5823073
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2837047*
		машины и механизмы	тенге			8401882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1776820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46183454
		перевозки	тенге			737536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 827		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2901406,6**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767028
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*370436*
		машины и механизмы	тенге			1395414
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*315066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1429
		перевозки	тенге			737536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**6 864,7**	**4**	**27459**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	27459
		в том числе оплата труда машинистов			1	6865

1.1.1	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	1,7051915	15 606	26611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7051915*	*3 829*	*6529*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**117,2**	**115**	**13478**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	13478
		в том числе оплата труда машинистов			28	3282
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	0,8619826	15 606	13452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8619826*	*3 829*	*3301*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**117,2**	**363**	**42544**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	42544
		в том числе оплата труда машинистов			89	10431
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	2,7289786	15 606	42588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7289786*	*3 829*	*10449*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 072**	**448**	**480256**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	35376
		в том числе оплата труда рабочих			16	17152
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0048	3 899	35110
4.2		машины и механизмы			414	443808
		в том числе оплата труда машинистов			90	96480
4.2.1	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	6,0087744	15 606	93773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0087744*	*3 829*	*23008*
4.2.2	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	19,3461696	18 120	350553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3461696*	*3 829*	*74076*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	1072
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,12864	10 767	1385
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**17 152**	**43**	**737536**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**1 072**	**76**	**81472**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	15008
		в том числе оплата труда рабочих			7	7504
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8592	3 899	15047
6.2		машины и механизмы			62	66464
		в том числе оплата труда машинистов			15	16080
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0926208	8 435	781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926208*	*2 681*	*248*

6.2.2	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	4,1795136	15 606	65225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1795136*	*3 829*	*16003*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 189,2**	**259**	**308003**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	308003
		в том числе оплата труда машинистов			64	76109
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7595403	1 049	1846
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7595403	11 091	19515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7595403*	*3 204*	*5638*
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	18,3660048	15 606	286620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3660048*	*3 829*	*70323*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 189,2**	**126**	**149839**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	149839
		в том числе оплата труда машинистов			33	39244
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,3167822	1 049	12920
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,3167822	11 091	136605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3167822*	*3 204*	*39463*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**118,9**	**208**	**24731**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	5113
		в том числе оплата труда рабочих			21	2497
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,56948	3 262	5120
9.2		машины и механизмы			162	19262
		в том числе оплата труда машинистов			35	4162
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5666264	12 288	19251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5666264*	*2 681*	*4200*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	357
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,89	33	392
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 241,5**	**166**	**1036089**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	711531
		в том числе оплата труда рабочих			55	343283
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,86915	3 785	711085
10.2		машины и механизмы			52	324558
		в том числе оплата труда машинистов			10	62415
10.2.1	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	9,7067808	20 693	200862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7067808*	*3 829*	*37167*
10.2.2	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	2,4266952	15 606	37871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4266952*	*3 829*	*9292*

10.2.3	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	4,718574	18 120	85501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,718574*	*3 829*	*18067*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**57903368,66**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4915868
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2397852*
		машины и механизмы	тенге			6976214
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1454023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46011286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 507		
		ОСНОВНАЯ ДОРОГА				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**770,04**	**17 331**	**13345563**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	485895
		в том числе оплата труда рабочих			309	237942
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,74122	4 056	485670
11.2		машины и механизмы			2 578	1985163
		в том числе оплата труда машинистов			521	401191
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	58,8803386	19 838	1168068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,8803386*	*3 829*	*225453*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,8904696	20 693	266742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8904696*	*3 829*	*49358*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,5862163	11 560	457617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,5862163*	*2 681*	*106131*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5679531	12 288	92995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5679531*	*2 681*	*20290*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	10874505
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	939,4488	11 574	10873180
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	53,9028	33	1779
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**4 489,7**	**2 888**	**12966254**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	673455
		в том числе оплата труда рабочих			73	327748
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,83332	4 205	672099
12.2		машины и механизмы			531	2384031
		в том числе оплата труда машинистов			129	579171
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	41,2639348	12 496	515634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,2639348*	*3 204*	*132210*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	92,128644	15 769	1452777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,128644*	*3 829*	*352761*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,7638593	13 934	38512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7638593*	*3 204*	*8855*

12.2.4	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	1,7455954	20 693	36122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7455954*	*3 829*	*6684*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,6070776	12 288	154916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6070776*	*2 681*	*33800*
12.2.6	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	11,3948586	15 606	177828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3948586*	*3 829*	*43631*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	9908768
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	67,3455	12 418	836296
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	848,5533	10 688	9069338
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	134,691	33	4445
13	**7101-0602-0901** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2**	**174 476**	**348952**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	12562
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4014
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6264	20 055	12562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*6 408*	*4014*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	336390
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,06	163 296	336390
14	**7101-0602-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 997**	**3 165**	**12650505**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	399700
		в том числе оплата труда рабочих			49	195853
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,5418	5 122	397169
14.2		машины и механизмы			354	1414938
		в том числе оплата труда машинистов			51	203847
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,431676	1 545	667
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1295028	154	20
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,403688	23 012	377482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,403688*	*3 204*	*52557*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,605532	21 011	516987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,605532*	*3 829*	*94215*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,180112	8 327	43135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,180112*	*2 681*	*13888*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,453408	12 288	42435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,453408*	*2 681*	*9259*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1726704	10 529	1818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726704*	*3 204*	*553*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,065196	47 853	433797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,065196*	*3 829*	*34711*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	10835867
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	390,1072	27 757	10828206

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0431676	163 296	7049
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,997	33	132
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 997**	**1 380**	**5515860**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	143892
		в том числе оплата труда рабочих			16	63952
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,982	5 792	138904
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	5371968
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	193,4548	27 757	5369725
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0223832	163 296	3655
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 314**	**449**	**589986**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	151110
		в том числе оплата труда рабочих			56	73584
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,0036	4 205	151395
16.2		машины и механизмы			334	438876
		в том числе оплата труда машинистов			77	101178
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,5753216	12 496	207125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5753216*	*3 204*	*53107*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,4503603	20 693	92091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4503603*	*3 829*	*17040*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,2867213	11 560	107355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2867213*	*2 681*	*24898*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0217664	17 598	17981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0217664*	*3 829*	*3912*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0331194	12 288	12695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0331194*	*2 681*	*2770*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**105,12**	**11 822**	**1242729**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-4 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**63**	**350**	**22050**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	22050
		в том числе оплата труда машинистов			74	4662
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	1,217916	18 120	22069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,217916*	*3 829*	*4663*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**5,5**	**19 648**	**108064**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	25625
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	12474
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0588	4 229	25623

19.2		машины и механизмы			637	3504
		в том числе оплата труда машинистов			148	814
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,30294	11 560	3502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30294*	*2 681*	*812*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	78936
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,82	11 574	78935
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,055**	**7 222 035**	**397212**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	237431
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	115609
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,3228	6 038	237431
20.2		машины и механизмы			2 431 053	133708
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	36763
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,820308	12 584	85827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,820308*	*3 204*	*21852*
20.2.2	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	0,09801	16 471	1614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09801*	*3 829*	*375*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,85922	14 833	27578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85922*	*3 829*	*7119*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,9204	50	196
20.2.5	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	2,5245	106	268
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,46124	231	338
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,735964	6 447	17639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,735964*	*2 681*	*7335*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030294	8 224	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030294*	*2 681*	*81*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	26073
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,85	1 041	4008
20.3.2	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	$м^3$	0,0132	122 966	1623
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,86	206	2855
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,7	2 284	17587
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**55**	**34 900**	**1919500**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**49,25**	**93**	**4580**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	4580
		в том числе оплата труда машинистов			23	1133
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4287114	10 725	4598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4287114*	*2 681*	*1149*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**49,25**	**618**	**30437**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	18715

		в том числе оплата труда рабочих			183	9013
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,74255	3 262	18732
23.2		машины и механизмы			238	11722
		в том числе оплата труда машинистов			76	3743
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3962375	8 327	11626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3962375*	*2 681*	*3743*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,58495	18	101
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-8 шт				
24	**6103-0701-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**1,92**	**95 784**	**183905**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	39886
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	19855
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,356608	4 773	39886
24.2		машины и механизмы			19 854	38120
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	11971
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	2,198016	4 308	9469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,8792064*	*1 532*	*3367*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1683763	53	9
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2645914	258	68
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,115072	12 776	27022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,115072*	*3 829*	*8099*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1884902	8 224	1550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1884902*	*2 681*	*505*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	105900
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	49 957	97356
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00768	37 836	291
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0384	109 412	4201
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001344	1 022 648	137
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0288	33	1
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3456	2 284	789
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4992	3 059	1527
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1536	2 146	330
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,536	826	1269
25	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1164**	**392 931**	**45737**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-384,0;В-1,5 м;				
26	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**76,6**	**115**	**8809**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			115	8809
		в том числе оплата труда машинистов			28	2145
26.1.1	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	0,5633777	15 606	8792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5633777*	*3 829*	*2157*

27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**$м^3$**	**86,4**	**17 331**	**1497398**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	54518
		в том числе оплата труда рабочих			309	26698
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4352	4 056	54493
27.2		машины и механизмы			2 578	222739
		в том числе оплата труда машинистов			521	45014
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,6064896	19 838	131060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6064896*	*3 829*	*25296*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,446336	20 693	29929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,446336*	*3 829*	*5538*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4416512	11 560	51345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4416512*	*2 681*	*11908*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8491392	12 288	10434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8491392*	*2 681*	*2277*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	1220141
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	105,408	11 574	1219992
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,048	33	200
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**	**174 476**	**52343**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 281	1884
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	602
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09396	20 055	1884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*6 408*	*602*
28.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	50459
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,309	163 296	50458
29	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**576**	**2 834**	**1632384**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	57600
		в том числе оплата труда рабочих			49	28224
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,1744	5 122	57235
29.2		машины и механизмы			343	197568
		в том числе оплата труда машинистов			53	30528
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,062208	1 545	96
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0186624	154	3
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,181952	23 012	27199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,181952*	*3 204*	*3787*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,545856	21 011	74502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,545856*	*3 829*	*13577*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,181952	17 598	20800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,181952*	*3 829*	*4526*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,746496	8 327	6216

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746496*	*2 681*	*2001*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,497664	12 288	6115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497664*	*2 681*	*1334*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0248832	10 529	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248832*	*3 204*	*80*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,306368	47 853	62514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306368*	*3 829*	*5002*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	1377216
29.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	54,3168	25 335	1376116
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0062208	163 296	1016
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,576	33	19
30	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**767**	**3 681**	**2823327**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 392	2601664
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1273987
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	578,1646	4 499	2601163
30.2		машины и механизмы			88	67496
		в том числе оплата труда машинистов			26	19942
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,052996	12 776	64557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,052996*	*3 829*	*19348*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,331344	8 224	2725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331344*	*2 681*	*888*
30.3		материалы, изделия и конструкции			201	154167
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4602	38 186	17573
30.3.2	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	$м^3$	1,3039	100 268	130739
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,67	826	6335
31	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**12,272**	**74 998**	**920375**
32	**212-101-2019** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**24,5**	**43 952**	**1076824**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-8 ШТ				
33	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**3,6**	**18 445**	**66402**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 327	26377
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	12913
33.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,97664	5 300	26376
33.2		машины и механизмы			7 907	28465
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	7304
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7499952	1 368	1026
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0610416	1 114	68
33.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,8137584	14 855	12088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8137584*	*3 204*	*2607*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,843696	12 776	10779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,843696*	*3 829*	*3231*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5478192	8 224	4505

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5478192*	*2 681*	*1469*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	11560
33.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01512	48 320	731
33.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02592	37 836	981
33.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000864	278 998	241
33.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	16,2	593	9607
34	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**3,6**	**126 159**	**454172**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**341169,62**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140177
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68759*
		машины и механизмы	тенге			30253
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
35	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,097**	**69 843**	**6775**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 786	1240
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	607
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3331368	3 723	1240
35.2		машины и механизмы			23 362	2266
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	581
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0911412	10 316	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911412*	*3 204*	*292*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1079028	12 288	1326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1079028*	*2 681*	*289*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	3268
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000776	801 589	62
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,074	787	3206
36	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,179**	**61 580**	**11023**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 786	2289
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1121
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6147576	3 723	2289
36.2		машины и механизмы			23 362	4182
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1073
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1681884	10 316	1735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681884*	*3 204*	*539*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1991196	12 288	2447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1991196*	*2 681*	*534*
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	4552
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001432	801 589	115
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,6385	787	4438

37	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,355**	**45 053**	**15994**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 786	4539
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	2223
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,219212	3 723	4539
37.2		машины и механизмы			23 362	8294
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	2127
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,333558	10 316	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333558*	*3 204*	*1069*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,394902	12 288	4853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,394902*	*2 681*	*1059*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	3161
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000284	801 589	228
37.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,7275	787	2934
38	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12**	**2 137**	**25644**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 344	16128
		в том числе оплата труда рабочих			658	7896
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	4 943	16128
38.2		машины и механизмы			40	480
38.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	604	483
38.3		материалы, изделия и конструкции			753	9036
38.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	787	7735
38.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1294
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
39	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113754**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
39.2		машины и механизмы			2 134	12804
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 690	10471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 776	1258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 224	1071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
39.3		материалы, изделия и конструкции			986	5916
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1 510 113	4349
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	760 526	883
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 054 789	214
39.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	1 380 719	466
40	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 715**	**7430**

		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 415	6830
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	3344
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 583	6831
40.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
40.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
41	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 484**	**29936**
42	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**6 735**	**26940**
43	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**4**	**8 449**	**33796**
44	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 885**	**21770**
45	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,5**	**77 387**	**38694**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 856	11928
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5938
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,646	4 508	11928
45.2		машины и механизмы			2 822	1411
		в том числе оплата труда машинистов			580	290
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,157464	53	8
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,095094	13 528	1286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095094*	*2 681*	*255*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001458	11 560	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*2 681*	*4*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	12 776	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*3 829*	*15*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	8 224	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 681*	*16*
45.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	25355
45.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	44 598	22745
45.3.2	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	$м^3$	0,0035	109 412	383
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 705	27
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	33	0
45.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3255	3 059	996
45.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	818
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	826	124
45.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 007	263
46	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 807**	**9415**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189

		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
46.2		машины и механизмы			851	817
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 438	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 560	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 224	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
46.2.5	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	0,024361	15 606	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	6409
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	12 695	448
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	12 513	221
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	10 926	625
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	214 839	5115

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-001

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	583,562	27 757	###########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 051,6768	11 574	###########
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	848,5533	10 688	9 069 337,67
4	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	55	34 900	1 919 500
5	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	54,3168	25 335	1 376 116,13
6	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	105,12	11 822	1 242 728,64
7	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	24,5	43 952	1 076 824
8	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	12,272	74 998	920 375,46
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	67,3455	12 418	836 296,42
10	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	3,6	126 159	454 172,4
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,4407716	163 296	398 568,24
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,3039	100 268	130 739,45
13	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	49 957	97 356,2
14	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1164	392 931	45 737,17
15	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	4	8 449	33 796

16	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4	7 484	29 936
17	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	6 735	26 940
18	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	44 598	22 744,98
19	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 885	21 770
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,0456	2 284	18 376,15
21	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	23,268	787	18 311,92
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4602	38 186	17 573,2
23	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	16,2	593	9 606,6
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,356	826	7 728,06
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	218,49412	33	7 210,31
26	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	214 839	5 114,89
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1 510 113	4 349,13
28	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0384	109 412	4 201,42
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,85	1 041	4 007,85
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,86	206	2 855,16
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8247	3 059	2 522,76
32	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,17152	10 767	1 846,76
33	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0132	122 966	1 623,15
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1 294,13
35	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0336	37 836	1 271,29
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5346	2 146	1 147,25
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	760 526	882,97
38	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01512	48 320	730,6
39	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	10 926	625,14
40	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84

41	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	1 380 719	465,58
42	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	12 695	448,49
43	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005048	801 589	404,64
44	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	$м^3$	0,0035	109 412	382,94
45	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 007	262,76
46	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000864	278 998	241,05
47	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	12 513	221,03
48	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 054 789	213,91
49	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001344	1 022 648	137,44
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 705	26,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**46 187 659,4**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+$Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-001'Автомобильных дорог ул.Султанова,L-657,0;В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'6864,7''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'117,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'117,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'1072''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'1715,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'1072''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'1189,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1189,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'118,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'6241,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 ОСНОВНАЯ ДОРОГА*
17	У7101-0401-0102'5133,6.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'4489,7''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'2''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3997''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3997''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1314''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1314.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-4 шт*
25	У6101-0102-0114'63''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'5,5''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'55.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'49,25''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'49,25''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-8 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'1,92''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'116,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-384,0;В-1,5 м;*
35	У6101-0104-0106'76,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У7101-0401-0102'576.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
37	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,3''Розлив вяжущих материалов'т*
38	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'576''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
39	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'767''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-0101'767.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
41	С1212-101-2019'24,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
42	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-8 ШТ *
43	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'3,6''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
44	С1226-102-0601'3,6''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
45	Р Обустройство улицы и организация движения*
46	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
47	У7101-0803-0101'97.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
48	У7101-0803-0106'179.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
49	У7101-0803-0105'355.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
50	У7101-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
51	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
52	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
53	У7101-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
54	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
55	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
56	С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
57	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,5''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
59	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
60	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-002

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Даулетбева,L-870,0;В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**88641,481**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12444,966	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,953	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**88641481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9839814
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4798968*
		машины и механизмы	тенге			12182591
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2605151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66252155
		перевозки	тенге			366919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 953		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3704771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			976535
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*471362*
		машины и механизмы	тенге			2360140
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*554155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1179
		перевозки	тенге			366919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**9 623,3**	**4**	**38493**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	38493
		в том числе оплата труда машинистов			1	9623

1.1.1	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	2,3904277	15 606	37305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3904277*	*3 829*	*9153*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 619,7**	**115**	**186266**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	186266
		в том числе оплата труда машинистов			28	45352
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	11,9125696	15 606	185908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9125696*	*3 829*	*45613*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**1 619,7**	**363**	**587951**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	587951
		в том числе оплата труда машинистов			89	144153
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	37,7143906	15 606	588571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7143906*	*3 829*	*144408*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**533,33**	**448**	**238932**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	17600
		в том числе оплата труда рабочих			16	8533
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,479972	3 899	17467
4.2		машины и механизмы			414	220799
		в том числе оплата труда машинистов			90	48000
4.2.1	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	2,9894213	15 606	46653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9894213*	*3 829*	*11446*
4.2.2	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	9,6248998	18 120	174403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6248998*	*3 829*	*36854*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	533
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0639996	10 767	689
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**8 533**	**43**	**366919**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**533,33**	**76**	**40533**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	7467
		в том числе оплата труда рабочих			7	3733
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,919988	3 899	7486
6.2		машины и механизмы			62	33067
		в том числе оплата труда машинистов			15	8000
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0460797	8 435	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460797*	*2 681*	*124*

6.2.2	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	2,079347	15 606	32450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,079347*	*3 829*	*7962*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**2 153**	**259**	**557627**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	557627
		в том числе оплата труда машинистов			64	137792
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,1855788	1 049	3342
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1855788	11 091	35331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1855788*	*3 204*	*10207*
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	33,250932	15 606	518914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,250932*	*3 829*	*127318*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**2 153**	**126**	**271278**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	271278
		в том числе оплата труда машинистов			33	71049
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	22,2990516	1 049	23392
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2990516	11 091	247319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2990516*	*3 204*	*71446*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**215,3**	**208**	**44782**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	9258
		в том числе оплата труда рабочих			21	4521
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,84196	3 262	9270
9.2		машины и механизмы			162	34879
		в том числе оплата труда машинистов			35	7536
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8367928	12 288	34859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8367928*	*2 681*	*7605*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	646
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,53	33	710
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**8 265**	**166**	**1371990**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	942210
		в том числе оплата труда рабочих			55	454575
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	248,7765	3 785	941619
10.2		машины и механизмы			52	429780
		в том числе оплата труда машинистов			10	82650
10.2.1	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	12,853728	20 693	265982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,853728*	*3 829*	*49217*
10.2.2	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	3,213432	15 606	50149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,213432*	*3 829*	*12304*

10.2.3	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	6,24834	18 120	113220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,24834*	*3 829*	*23925*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**84099680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8516240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4157381*
		машины и механизмы	тенге			9763841
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2035937*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65819596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 467		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**1 031,49**	**17 331**	**17876753**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	650870
		в том числе оплата труда рабочих			309	318730
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	160,396695	4 056	650569
11.2		машины и механизмы			2 578	2659181
		в том числе оплата труда машинистов			521	537406
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	78,8718514	19 838	1564660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,8718514*	*3 829*	*302000*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,2671426	20 693	357309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2671426*	*3 829*	*66116*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	53,0268379	11 560	612990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,0268379*	*2 681*	*142165*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1374837	12 288	124569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1374837*	*2 681*	*27179*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	14566702
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 258,4178	11 574	14564928
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	72,2043	33	2383
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**6 024**	**2 888**	**17397312**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	903600
		в том числе оплата труда рабочих			73	439752
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	214,4544	4 205	901781
12.2		машины и механизмы			531	3198744
		в том числе оплата труда машинистов			129	777096
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	55,3653792	12 496	691846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,3653792*	*3 204*	*177391*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	123,61248	15 769	1949245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,61248*	*3 829*	*473312*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,7083744	13 934	51672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7083744*	*3 204*	*11882*

12.2.4	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	2,3421312	20 693	48466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3421312*	*3 829*	*8968*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,915392	12 288	207856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,915392*	*2 681*	*45350*
12.2.6	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	15,288912	15 606	238599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,288912*	*3 829*	*58541*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	13294968
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	90,36	12 418	1122090
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 138,536	10 688	12168673
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	180,72	33	5964
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,7**	**174 476**	**471085**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	16959
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	5419
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,84564	20 055	16959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,69128*	*6 408*	*5419*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	454127
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,781	163 296	454126
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 371,5**	**3 165**	**17000798**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	537150
		в том числе оплата труда рабочих			49	263204
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,2071	5 122	533749
14.2		машины и механизмы			354	1901510
		в том числе оплата труда машинистов			51	273946
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,580122	1 545	896
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1740366	154	27
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,044636	23 012	507291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,044636*	*3 204*	*70631*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	33,066954	21 011	694770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,066954*	*3 829*	*126613*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,961464	8 327	57968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,961464*	*2 681*	*18664*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,640976	12 288	57028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,640976*	*2 681*	*12442*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2320488	10 529	2443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2320488*	*3 204*	*743*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,182562	47 853	582972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,182562*	*3 829*	*46647*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	14562136
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	524,2584	27 757	14551840

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0580122	163 296	9473
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,3715	33	177
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**5 371,5**	**1 380**	**7412670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	193374
		в том числе оплата труда рабочих			16	85944
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,229	5 792	186670
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	7219296
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	259,9806	27 757	7216282
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0300804	163 296	4912
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 740**	**449**	**781260**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	200100
		в том числе оплата труда рабочих			56	97440
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,676	4 205	200478
16.2		машины и механизмы			334	581160
		в том числе оплата труда машинистов			77	133980
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,949056	12 496	274275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,949056*	*3 204*	*70325*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,8931712	20 693	121947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8931712*	*3 829*	*22565*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,2974848	11 560	142159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2974848*	*2 681*	*32970*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,353024	17 598	23811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,353024*	*3 829*	*5181*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3680576	12 288	16811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3680576*	*2 681*	*3668*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**139,2**	**11 822**	**1645622**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-6 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**109**	**350**	**38150**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	38150
		в том числе оплата труда машинистов			74	8066
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	2,107188	18 120	38182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,107188*	*3 829*	*8068*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**9,7**	**19 648**	**190586**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	45192
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	22000
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,68552	4 229	45189

19.2		машины и механизмы			637	6179
		в том числе оплата труда машинистов			148	1436
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,534276	11 560	6176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534276*	*2 681*	*1432*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	139214
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	12,028	11 574	139212
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,097**	**7 222 035**	**700537**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	418742
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	203892
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,35112	6 038	418742
20.2		машины и механизмы			2 431 053	235812
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	64836
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,0285432	12 584	151367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0285432*	*3 204*	*38539*
20.2.2	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	0,172854	16 471	2847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172854*	*3 829*	*662*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,278988	14 833	48637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,278988*	*3 829*	*12555*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,91416	50	346
20.2.5	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	4,4523	106	472
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,577096	231	595
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,8252456	6 447	31108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8252456*	*2 681*	*12936*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0534276	8 224	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534276*	*2 681*	*143*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	45983
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,79	1 041	7068
20.3.2	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	$м^3$	0,02328	122 966	2863
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24,444	206	5035
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,58	2 284	31017
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**97**	**34 900**	**3385300**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**84,75**	**93**	**7882**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	7882
		в том числе оплата труда машинистов			23	1949
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7377318	10 725	7912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7377318*	*2 681*	*1978*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**84,75**	**618**	**52376**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	32205

		в том числе оплата труда рабочих			183	15509
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,88185	3 262	32235
23.2		машины и механизмы			238	20171
		в том числе оплата труда машинистов			76	6441
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4026625	8 327	20007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4026625*	*2 681*	*6442*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,61065	18	173
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-12 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**2,88**	**95 784**	**275858**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	59829
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	29782
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,534912	4 773	59829
24.2		машины и механизмы			19 854	57180
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	17957
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	3,297024	4 308	14204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*1,3188096*	*1 532*	*5051*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2525645	53	13
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,396887	258	102
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,172608	12 776	40533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,172608*	*3 829*	*12148*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2827354	8 224	2325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2827354*	*2 681*	*758*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	158849
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9232	49 957	146034
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01152	37 836	436
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0576	109 412	6302
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002016	1 022 648	206
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0432	33	1
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5184	2 284	1184
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7488	3 059	2291
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2304	2 146	494
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,304	826	1903
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1746**	**392 931**	**68606**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-772,0;В-1,5 м;				
26	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**154,4**	**115**	**17756**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			115	17756
		в том числе оплата труда машинистов			28	4323
26.1.1	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	1,1355811	15 606	17722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1355811*	*3 829*	*4348*

27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**$м^3$**	**173,7**	**17 331**	**3010395**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	109605
		в том числе оплата труда рабочих			309	53673
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,01035	4 056	109554
27.2		машины и механизмы			2 578	447799
		в том числе оплата труда машинистов			521	90498
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,2817968	19 838	263484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2817968*	*3 829*	*50856*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,907738	20 693	60170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,907738*	*3 829*	*11134*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,9295696	11 560	103226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9295696*	*2 681*	*23940*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7071236	12 288	20977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7071236*	*2 681*	*4577*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	2452991
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	211,914	11 574	2452693
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,159	33	401
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6**	**174 476**	**104686**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 281	3768
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1204
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,18792	20 055	3769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*6 408*	*1204*
28.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	100917
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,618	163 296	100917
29	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 158**	**2 834**	**3281772**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	115800
		в том числе оплата труда рабочих			49	56742
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,4652	5 122	115067
29.2		машины и механизмы			343	397194
		в том числе оплата труда машинистов			53	61374
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,125064	1 545	193
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0375192	154	6
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,376216	23 012	54681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376216*	*3 204*	*7613*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,128648	21 011	149780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,128648*	*3 829*	*27296*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,376216	17 598	41817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376216*	*3 829*	*9099*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,500768	8 327	12497

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,500768*	*2 681*	*4024*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,000512	12 288	12294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,000512*	*2 681*	*2682*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0500256	10 529	527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500256*	*3 204*	*160*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,626344	47 853	125678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,626344*	*3 829*	*10056*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	2768778
29.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	109,1994	25 335	2766567
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0125064	163 296	2042
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,158	33	38
30	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 537**	**3 681**	**5657697**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 392	5213504
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	2552957
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 158,5906	4 499	5212499
30.2		машины и механизмы			88	135256
		в том числе оплата труда машинистов			26	39962
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,125756	12 776	129367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,125756*	*3 829*	*38772*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,663984	8 224	5461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663984*	*2 681*	*1780*
30.3		материалы, изделия и конструкции			201	308937
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9222	38 186	35215
30.3.2	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	$м^3$	2,6129	100 268	261990
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,37	826	12696
31	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**24,592**	**74 998**	**1844351**
32	**212-101-2019** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**49,2**	**43 952**	**2162438**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-12 ШТ				
33	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**4,95**	**18 445**	**91303**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 327	36269
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	17756
33.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,84288	5 300	36267
33.2		машины и механизмы			7 907	39140
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	10044
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0312434	1 368	1411
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0839322	1 114	94
33.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,1189178	14 855	16622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1189178*	*3 204*	*3585*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,160082	12 776	14821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,160082*	*3 829*	*4442*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7532514	8 224	6195

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7532514*	*2 681*	*2019*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	15894
33.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02079	48 320	1005
33.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03564	37 836	1348
33.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001188	278 998	331
33.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	22,275	593	13209
34	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**4,95**	**126 159**	**624487**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**837030**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			347039
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*170225*
		машины и механизмы	тенге			58610
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15059*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			431380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
35	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,169**	**69 843**	**11803**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 786	2161
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1058
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5804136	3 723	2161
35.2		машины и механизмы			23 362	3949
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1013
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1587924	10 316	1638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1587924*	*3 204*	*509*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1879956	12 288	2310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1879956*	*2 681*	*504*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	5694
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001352	801 589	108
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,098	787	5586
36	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,244**	**61 580**	**15026**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 786	3120
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1528
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8379936	3 723	3120
36.2		машины и механизмы			23 362	5700
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1462
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2292624	10 316	2365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2292624*	*3 204*	*735*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2714256	12 288	3335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2714256*	*2 681*	*728*
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	6205
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001952	801 589	156
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,686	787	6049

37	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,355**	**45 053**	**15994**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 786	4539
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	2223
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,219212	3 723	4539
37.2		машины и механизмы			23 362	8293
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	2127
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,333558	10 316	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333558*	*3 204*	*1069*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,394902	12 288	4853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,394902*	*2 681*	*1059*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	3161
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000284	801 589	228
37.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,7275	787	2934
38	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**24**	**2 137**	**51288**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 344	32256
		в том числе оплата труда рабочих			658	15792
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5256	4 943	32256
38.2		машины и механизмы			40	960
38.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,599264	604	966
38.3		материалы, изделия и конструкции			753	18072
38.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	787	15469
38.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	6,192	418	2588
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
39	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**16**	**18 959**	**303344**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	253424
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	124080
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,296	4 583	253422
39.2		машины и механизмы			2 134	34144
		в том числе оплата труда машинистов			576	9216
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9008	14 690	27923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9008*	*3 829*	*7278*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,262656	12 776	3356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262656*	*3 829*	*1006*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347328	8 224	2856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347328*	*2 681*	*931*
39.3		материалы, изделия и конструкции			986	15776
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	1 510 113	11598
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	760 526	2355
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	1 054 789	570
39.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0008992	1 380 719	1242
40	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**5**	**3 715**	**18575**

		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 415	17075
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	8360
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,726	4 583	17076
40.2		материалы, изделия и конструкции			300	1500
40.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830	1500
41	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**19**	**7 484**	**142196**
42	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
43	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**11**	**8 449**	**92939**
44	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**5**	**10 885**	**54425**
45	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,2**	**77 387**	**92864**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 856	28627
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	14250
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3504	4 508	28628
45.2		машины и механизмы			2 822	3386
		в том числе оплата труда машинистов			580	696
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3779136	53	20
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2282256	13 528	3087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282256*	*2 681*	*612*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034992	11 560	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 681*	*9*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095904	12 776	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*3 829*	*37*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139968	8 224	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139968*	*2 681*	*38*
45.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	60851
45.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	44 598	54588
45.3.2	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	$м^3$	0,0084	109 412	919
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64 705	64
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005088	33	0
45.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	3 059	2390
45.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2 146	1962
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	826	297
45.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	631
46	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,56**	**9 807**	**25106**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 280	5837

		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2934
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,40032	4 167	5835
46.2		машины и механизмы			851	2178
		в том числе оплата труда машинистов			213	545
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0617677	9 438	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617677*	*2 681*	*166*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2715648	154	42
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041001	11 560	474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041001*	*2 681*	*110*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079872	8 224	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*2 681*	*21*
46.2.5	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	0,0649626	15 606	1014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649626*	*3 829*	*249*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	17091
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,094208	12 695	1196
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,047104	12 513	589
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,152576	10 926	1667
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,063488	214 839	13640

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-002

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	784,239	27 757	##########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 482,3598	11 574	##########
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 138,536	10 688	##########
4	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	97	34 900	3 385 300
5	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	109,1994	25 335	2 766 566,8
6	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	49,2	43 952	2 162 438,4
7	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	24,592	74 998	1 844 350,82
8	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	139,2	11 822	1 645 622,4
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	90,36	12 418	1 122 090,48
10	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	4,95	126 159	624 487,05
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,499599	163 296	571 470,52
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,6129	100 268	261 990,26
13	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9232	49 957	146 034,3
14	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	19	7 484	142 196

15	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	11	8 449	92 939
16	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1746	392 931	68 605,75
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	44 598	54 587,95
18	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	5	10 885	54 425
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9222	38 186	35 215,13
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,0984	2 284	32 200,75
21	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	38,1675	787	30 037,82
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,034	826	14 896,08
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,063488	214 839	13 639,7
24	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
25	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	22,275	593	13 209,08
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	1 510 113	11 597,67
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	302,935088	33	9 996,86
28	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,79	1 041	7 068,39
29	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0576	109 412	6 302,13
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24,444	206	5 035,46
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,53	3 059	4 680,27
32	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02328	122 966	2 862,65
33	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	6,192	418	2 588,26
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1448	2 146	2 456,74
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	760 526	2 354,59
36	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,04716	37 836	1 784,35
37	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,152576	10 926	1 667,05
38	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830	1 499,59
39	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0008992	1 380 719	1 241,54

40	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,094208	12 695	1 195,97
41	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02079	48 320	1 004,57
42	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0084	109 412	919,06
43	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0853328	10 767	918,78
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	630,63
45	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,047104	12 513	589,41
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	1 054 789	570,43
47	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006144	801 589	492,5
48	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001188	278 998	331,45
49	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002016	1 022 648	206,17
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64 705	63,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**66 257 458**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-002'Автомобильных дорог ул.Даулетбева,L-870,0;В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'9623,3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'1619,7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1619,7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'533,33''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'853,3.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'533,33''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'2153''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'2153''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'215,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'8265''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'6876,6.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'6024''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'2,7''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'5371,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'5371,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1740''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1740.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-6 шт*
25	У6101-0102-0114'109''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'9,7''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'97.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'97''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'84,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'84,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-12 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'2,88''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'174,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-772,0;В-1,5 м;*
35	У6101-0104-0106'154,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У7101-0401-0102'1158.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
37	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,6''Розлив вяжущих материалов'т*
38	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'1158''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
39	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'1537''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-0101'1537.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
41	С1212-101-2019'49,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
42	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-12 ШТ *
43	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'4,95''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
44	С1226-102-0601'4,95''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
45	Р Обустройство улицы и организация движения*
46	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
47	У7101-0803-0101'169.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
48	У7101-0803-0106'244.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
49	У7101-0803-0105'355.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
50	У7101-0803-0107'24''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
51	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
52	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'16''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
53	У7101-0802-0201(РМ295892)'5''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
54	С1251-101-0112'19''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
55	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
56	С1251-102-0703'11''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
57	С1251-102-0708'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'1,2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
59	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.16''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
60	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-003

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Аманшина,L-984,0;В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**94718,939**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12829,948	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,061	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**94718939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10120386
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4934401*
		машины и механизмы	тенге			12800212
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2709561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71356863
		перевозки	тенге			441481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 061		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3643857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1103508
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*532648*
		машины и механизмы	тенге			2097693
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*484894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1178
		перевозки	тенге			441481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	420		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**10 790,2**	**4**	**43161**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	43161
		в том числе оплата труда машинистов			1	10790

1.1.1	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	2,6802857	15 606	41829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6802857*	*3 829*	*10263*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 143,7**	**115**	**131526**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	131526
		в том числе оплата труда машинистов			28	32024
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	8,4116848	15 606	131273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4116848*	*3 829*	*32208*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**1 143,7**	**363**	**415163**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	415163
		в том числе оплата труда машинистов			89	101789
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	26,6308258	15 606	415601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6308258*	*3 829*	*101969*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**641,7**	**448**	**287482**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	21176
		в том числе оплата труда рабочих			16	10267
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,39028	3 899	21017
4.2		машины и механизмы			414	265664
		в том числе оплата труда машинистов			90	57753
4.2.1	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	3,5968568	15 606	56133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5968568*	*3 829*	*13772*
4.2.2	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	11,5806316	18 120	209841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5806316*	*3 829*	*44342*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	642
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,077004	10 767	829
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10 267**	**43**	**441481**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**641,7**	**76**	**48769**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	8984
		в том числе оплата труда рабочих			7	4492
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31012	3 899	9007
6.2		машины и механизмы			62	39786
		в том числе оплата труда машинистов			15	9626
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0554429	8 435	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554429*	*2 681*	*149*

6.2.2	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	2,50186	15 606	39044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50186*	*3 829*	*9580*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 785,4**	**259**	**462419**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	462419
		в том числе оплата труда машинистов			64	114266
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,6416778	1 049	2771
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6416778	11 091	29299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6416778*	*3 204*	*8464*
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	27,5737176	15 606	430315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,5737176*	*3 829*	*105580*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 785,4**	**126**	**224960**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	224960
		в том числе оплата труда машинистов			33	58918
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	18,4917449	1 049	19398
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,4917449	11 091	205092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4917449*	*3 204*	*59248*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**178,5**	**208**	**37128**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	7676
		в том числе оплата труда рабочих			21	3749
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3562	3 262	7686
9.2		машины и механизмы			162	28918
		в том числе оплата труда машинистов			35	6248
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,351916	12 288	28900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,351916*	*2 681*	*6305*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	536
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,85	33	589
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 348**	**166**	**1551768**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	1065672
		в том числе оплата труда рабочих			55	514140
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	281,3748	3 785	1065004
10.2		машины и механизмы			52	486096
		в том числе оплата труда машинистов			10	93480
10.2.1	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	14,5380096	20 693	300835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5380096*	*3 829*	*55666*
10.2.2	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	3,6345024	15 606	56720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6345024*	*3 829*	*13917*

10.2.3	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	7,067088	18 120	128056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,067088*	*3 829*	*27060*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**90565364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8808017
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4299312*
		машины и механизмы	тенге			10657666
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2213198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71099683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 591		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**1 151,52**	**17 331**	**19956993**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	726609
		в том числе оплата труда рабочих			309	355820
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,06136	4 056	726273
11.2		машины и механизмы			2 578	2968619
		в том числе оплата труда машинистов			521	599942
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	88,0498253	19 838	1746732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,0498253*	*3 829*	*337143*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,2764448	20 693	398887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2764448*	*3 829*	*73810*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	59,1973402	11 560	684321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1973402*	*2 681*	*158708*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,3171386	12 288	139065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3171386*	*2 681*	*30341*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	16261765
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 404,8544	11 574	16259785
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	80,6064	33	2660
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**6 712,5**	**2 888**	**19385700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	1006875
		в том числе оплата труда рабочих			73	490013
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	238,965	4 205	1004848
12.2		машины и механизмы			531	3564337
		в том числе оплата труда машинистов			129	865912
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	61,693245	12 496	770919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,693245*	*3 204*	*197665*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	137,7405	15 769	2172030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,7405*	*3 829*	*527408*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,132215	13 934	57578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,132215*	*3 204*	*13240*

12.2.4	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	2,60982	20 693	54005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60982*	*3 829*	*9993*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,8487	12 288	231613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8487*	*2 681*	*50533*
12.2.6	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	17,036325	15 606	265869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,036325*	*3 829*	*65232*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	14814488
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	100,6875	12 418	1250337
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 268,6625	10 688	13559465
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	201,375	33	6645
13	**7101-0602-0901** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3**	**174 476**	**523428**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	18843
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6021
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9396	20 055	18844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,8792*	*6 408*	*6021*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	504585
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,09	163 296	504585
14	**7101-0602-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 974,5**	**3 165**	**18909292**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	597450
		в том числе оплата труда рабочих			49	292751
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,9053	5 122	593667
14.2		машины и механизмы			354	2114974
		в том числе оплата труда машинистов			51	304700
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,645246	1 545	997
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1935738	154	30
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24,519348	23 012	564239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,519348*	*3 204*	*78560*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	36,779022	21 011	772764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,779022*	*3 829*	*140827*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,742952	8 327	64476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,742952*	*2 681*	*20759*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,161968	12 288	63430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,161968*	*2 681*	*13839*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2580984	10 529	2718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2580984*	*3 204*	*827*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,550166	47 853	648416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,550166*	*3 829*	*51884*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	16196870
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	583,1112	27 757	16185418

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0645246	163 296	10537
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,9745	33	197
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**5 974,5**	**1 380**	**8244810**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	215082
		в том числе оплата труда рабочих			16	95592
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,847	5 792	207626
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	8029728
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	289,1658	27 757	8026375
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0334572	163 296	5463
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 968**	**449**	**883632**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	226320
		в том числе оплата труда рабочих			56	110208
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,9232	4 205	226747
16.2		машины и механизмы			334	657312
		в том числе оплата труда машинистов			77	151536
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,8251392	12 496	310215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8251392*	*3 204*	*79540*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,6653798	20 693	137927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6653798*	*3 829*	*25522*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,9088794	11 560	160787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9088794*	*2 681*	*37290*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5303168	17 598	26931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5303168*	*3 829*	*5860*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5473203	12 288	19013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5473203*	*2 681*	*4148*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**157,44**	**11 822**	**1861256**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-4 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**70**	**350**	**24500**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	24500
		в том числе оплата труда машинистов			74	5180
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	1,35324	18 120	24521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35324*	*3 829*	*5182*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**6,2**	**19 648**	**121818**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	28886
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	14062
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,82992	4 229	28884

19.2		машины и механизмы			637	3950
		в том числе оплата труда машинистов			148	918
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,341496	11 560	3948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341496*	*2 681*	*916*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	88982
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,688	11 574	88981
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,062**	**7 222 035**	**447766**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	267650
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	130323
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,32752	6 038	267650
20.2		машины и механизмы			2 431 053	150725
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	41442
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,6883472	12 584	96750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6883472*	*3 204*	*24633*
20.2.2	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	0,110484	16 471	1820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110484*	*3 829*	*423*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,095848	14 833	31088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,095848*	*3 829*	*8025*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,41936	50	221
20.2.5	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	2,8458	106	302
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,647216	231	381
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,0841776	6 447	19884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0841776*	*2 681*	*8269*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341496	8 224	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341496*	*2 681*	*92*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	29391
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,34	1 041	4518
20.3.2	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	$м^3$	0,01488	122 966	1830
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,624	206	3219
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,68	2 284	19825
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**62**	**34 900**	**2163800**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**54,5**	**93**	**5069**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	5069
		в том числе оплата труда машинистов			23	1254
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4744116	10 725	5088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4744116*	*2 681*	*1272*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**54,5**	**618**	**33681**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	20710

		в том числе оплата труда рабочих			183	9974
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3547	3 262	20729
23.2		машины и механизмы			238	12971
		в том числе оплата труда машинистов			76	4142
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,545075	8 327	12866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,545075*	*2 681*	*4142*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,1803	18	111
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-8 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**1,92**	**95 784**	**183905**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	39886
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	19855
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,356608	4 773	39886
24.2		машины и механизмы			19 854	38119
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	11971
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	2,198016	4 308	9469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,8792064*	*1 532*	*3367*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1683763	53	9
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2645914	258	68
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,115072	12 776	27022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,115072*	*3 829*	*8099*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1884902	8 224	1550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1884902*	*2 681*	*505*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	105900
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	49 957	97356
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00768	37 836	291
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0384	109 412	4201
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001344	1 022 648	137
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0288	33	1
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3456	2 284	789
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4992	3 059	1527
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1536	2 146	330
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,536	826	1269
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1164**	**392 931**	**45737**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-797,0;В-1,5 м;				
26	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**159,4**	**115**	**18331**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			115	18331
		в том числе оплата труда машинистов			28	4463
26.1.1	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	1,1723551	15 606	18296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1723551*	*3 829*	*4489*

27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**$м^3$**	**179,325**	**17 331**	**3107882**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	113154
		в том числе оплата труда рабочих			309	55411
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,8850375	4 056	113102
27.2		машины и механизмы			2 578	462300
		в том числе оплата труда машинистов			521	93428
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,7119068	19 838	272017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7119068*	*3 829*	*52503*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,0019005	20 693	62118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0019005*	*3 829*	*11494*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,2187396	11 560	106569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2187396*	*2 681*	*24715*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7624061	12 288	21656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7624061*	*2 681*	*4725*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	2532428
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	218,7765	11 574	2532119
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,55275	33	414
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6**	**174 476**	**104686**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 281	3768
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1204
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,18792	20 055	3769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*6 408*	*1204*
28.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	100917
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,618	163 296	100917
29	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 195,5**	**2 834**	**3388047**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	119550
		в том числе оплата труда рабочих			49	58580
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,1927	5 122	118793
29.2		машины и механизмы			343	410057
		в том числе оплата труда машинистов			53	63362
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,129114	1 545	199
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0387342	154	6
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,453166	23 012	56452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,453166*	*3 204*	*7860*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,359498	21 011	154630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,359498*	*3 829*	*28180*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,453166	17 598	43171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,453166*	*3 829*	*9393*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,549368	8 327	12902

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,549368*	*2 681*	*4154*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,032912	12 288	12692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,032912*	*2 681*	*2769*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0516456	10 529	544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516456*	*3 204*	*165*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,711394	47 853	129748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,711394*	*3 829*	*10382*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	2858440
29.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	112,73565	25 335	2856158
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0129114	163 296	2108
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1955	33	39
30	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 588**	**3 681**	**5845428**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 392	5386496
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	2637668
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 197,0344	4 499	5385458
30.2		машины и механизмы			88	139744
		в том числе оплата труда машинистов			26	41288
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,461744	12 776	133659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,461744*	*3 829*	*40058*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,686016	8 224	5642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,686016*	*2 681*	*1839*
30.3		материалы, изделия и конструкции			201	319188
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9528	38 186	36384
30.3.2	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	$м^3$	2,6996	100 268	270683
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,88	826	13117
31	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**25,408**	**74 998**	**1905549**
32	**212-101-2019** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**50,8**	**43 952**	**2232762**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-18 ШТ				
33	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**8,1**	**18 445**	**149404**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 327	59349
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	29055
33.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,19744	5 300	59346
33.2		машины и механизмы			7 907	64047
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	16435
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,6874892	1 368	2308
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1373436	1 114	153
33.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,8309564	14 855	27199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8309564*	*3 204*	*5866*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,898316	12 776	24253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,898316*	*3 829*	*7269*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2325932	8 224	10137

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2325932*	*2 681*	*3305*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	26009
33.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03402	48 320	1644
33.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,05832	37 836	2207
33.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001944	278 998	542
33.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	36,45	593	21615
34	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**8,1**	**126 159**	**1021888**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**509718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			208861
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*102441*
		машины и механизмы	тенге			44853
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
35	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,206**	**69 843**	**14388**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 786	2634
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1290
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7074864	3 723	2634
35.2		машины и механизмы			23 362	4812
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1234
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1935576	10 316	1997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1935576*	*3 204*	*620*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2291544	12 288	2816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2291544*	*2 681*	*614*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	6941
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001648	801 589	132
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,652	787	6809
36	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,243**	**61 580**	**14964**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 786	3107
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1521
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8345592	3 723	3107
36.2		машины и механизмы			23 362	5677
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1456
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2283228	10 316	2355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2283228*	*3 204*	*732*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2703132	12 288	3322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2703132*	*2 681*	*725*
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	6180
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001944	801 589	156
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,6545	787	6024

37	**7101-0803-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,481**	**45 053**	**21670**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 786	6150
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	3012
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6519464	3 723	6150
37.2		машины и механизмы			23 362	11237
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	2882
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4519476	10 316	4662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4519476*	*3 204*	*1448*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5350644	12 288	6575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5350644*	*2 681*	*1435*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	4283
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003848	801 589	308
37.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,0505	787	3975
38	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**18**	**2 137**	**38466**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 344	24192
		в том числе оплата труда рабочих			658	11844
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	4 943	24192
38.2		машины и механизмы			40	720
38.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	604	724
38.3		материалы, изделия и конструкции			753	13554
38.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,742	787	11602
38.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1941
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
39	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**9**	**18 959**	**170631**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	142551
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	69795
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,104	4 583	142550
39.2		машины и механизмы			2 134	19206
		в том числе оплата труда машинистов			576	5184
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	14 690	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*3 829*	*4094*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147744	12 776	1888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 829*	*566*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195372	8 224	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195372*	*2 681*	*524*
39.3		материалы, изделия и конструкции			986	8874
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6524
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1324
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	321
39.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698
40	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**3**	**3 715**	**11145**

		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 415	10245
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	5016
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 583	10246
40.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
40.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	900
41	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**8**	**7 484**	**59872**
42	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**6 735**	**26940**
43	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**6**	**8 449**	**50694**
44	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**3**	**10 885**	**32655**
45	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,7**	**77 387**	**54171**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 856	16699
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	8313
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	4 508	16699
45.2		машины и механизмы			2 822	1975
		в том числе оплата труда машинистов			580	406
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	53	12
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	13 528	1801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331316*	*2 681*	*357*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 560	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 681*	*5*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055944	12 776	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055944*	*3 829*	*21*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081648	8 224	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 681*	*22*
45.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	35496
45.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	44 598	31843
45.3.2	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	$м^3$	0,0049	109 412	536
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705	37
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002968	33	0
45.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	3 059	1394
45.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146	1145
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	826	173
45.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 007	368
46	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,44**	**9 807**	**14122**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 280	3283

		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1650
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,78768	4 167	3282
46.2		машины и механизмы			851	1226
		в том числе оплата труда машинистов			213	307
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0347443	9 438	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347443*	*2 681*	*93*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1527552	154	24
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023063	11 560	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023063*	*2 681*	*62*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 224	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 681*	*12*
46.2.5	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	0,0365414	15 606	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365414*	*3 829*	*140*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	9613
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,052992	12 695	673
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,026496	12 513	332
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,085824	10 926	938
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	214 839	7672

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-003

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	872,277	27 757	###########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 631,3189	11 574	###########
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 268,6625	10 688	13 559 464,8
4	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	112,73565	25 335	2 856 157,69
5	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	50,8	43 952	2 232 761,6
6	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	62	34 900	2 163 800
7	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	25,408	74 998	1 905 549,18
8	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	157,44	11 822	1 861 255,68
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	100,6875	12 418	1 250 337,38
10	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	8,1	126 159	1 021 887,9
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,8188932	163 296	623 609,98
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,6996	100 268	270 683,49
13	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	49 957	97 356,2
14	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	8	7 484	59 872

15	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	6	8 449	50 694
16	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1164	392 931	45 737,17
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9528	38 186	36 383,62
18	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	3	10 885	32 655
19	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	44 598	31 842,97
20	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	36,099	787	28 409,91
21	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	6 735	26 940
22	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	36,45	593	21 614,85
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,0256	2 284	20 614,47
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,626	826	14 559,08
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	330,606718	33	10 910,02
26	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	214 839	7 672,33
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6 523,69
28	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,34	1 041	4 517,94
29	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0384	109 412	4 201,42
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,624	206	3 218,54
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9549	3 059	2 921,04
32	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,066	37 836	2 497,18
33	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1 941,19
34	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	$м^3$	0,01488	122 966	1 829,73
35	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03402	48 320	1 643,85
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,687	2 146	1 474,3
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1 324,46
38	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,102672	10 767	1 105,47
39	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,085824	10 926	937,71

40	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	899,76
41	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698,37
42	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,052992	12 695	672,73
43	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000744	801 589	596,38
44	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001944	278 998	542,37
45	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	$м^3$	0,0049	109 412	536,12
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 007	367,87
47	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,026496	12 513	331,54
48	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	320,87
49	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001344	1 022 648	137,44
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705	37,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**71 362 724**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-003'Автомобильных дорог ул.Аманшина,L-984,0;В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'10790,2''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'1143,7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1143,7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'641,7''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'1026,7.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'641,7''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'1785,4''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1785,4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'178,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'9348''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'7676,8.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'6712,5''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), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'3''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'5974,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'5974,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1968''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1968.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-4 шт*
25	У6101-0102-0114'70''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'6,2''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'62.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'62''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'54,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'54,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-8 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'1,92''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'116,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-797,0;В-1,5 м;*
35	У6101-0104-0106'159,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У7101-0401-0102'1195,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
37	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,6''Розлив вяжущих материалов'т*
38	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'1195,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
39	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'1588''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-0101'1588.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
41	С1212-101-2019'50,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
42	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-18 ШТ *
43	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'8,1''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
44	С1226-102-0601'8,1''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
45	Р Обустройство улицы и организация движения*
46	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
47	У7101-0803-0101'206.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
48	У7101-0803-0106'243.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
49	У7101-0803-0105'481.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
50	У7101-0803-0107'18''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
51	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
52	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'9''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
53	У7101-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
54	С1251-101-0112'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
55	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
56	С1251-102-0703'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
57	С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,7''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
59	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.9''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
60	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; B-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-004

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 1,L-570,0(558,0);B-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**54133,710**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7201,851	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,736	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**54133710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5507124
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2684814*
		машины и механизмы	тенге			7993280
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1694726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39379039
		перевозки	тенге			1254267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 736		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3950311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			711199
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*343764*
		машины и механизмы	тенге			1982449
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*454012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2395
		перевозки	тенге			1254267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**6 620,7**	**4**	**26483**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	26483
		в том числе оплата труда машинистов			1	6621

1.1.1	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	1,6445819	15 606	25665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6445819*	*3 829*	*6297*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**85,5**	**115**	**9833**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	9833
		в том числе оплата труда машинистов			28	2394
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	0,6288354	15 606	9814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6288354*	*3 829*	*2408*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**85,5**	**363**	**31036**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	31037
		в том числе оплата труда машинистов			89	7610
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	1,9908504	15 606	31069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9908504*	*3 829*	*7623*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 823,1**	**448**	**816749**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	60162
		в том числе оплата труда рабочих			16	29170
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,31404	3 899	59709
4.2		машины и механизмы			414	754763
		в том числе оплата труда машинистов			90	164079
4.2.1	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	10,2188401	15 606	159475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2188401*	*3 829*	*39128*
4.2.2	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	32,9011211	18 120	596168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9011211*	*3 829*	*125978*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	1823
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,218772	10 767	2356
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**29 169**	**43**	**1254267**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**1 823,1**	**76**	**138556**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	25523
		в том числе оплата труда рабочих			7	12762
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,56316	3 899	25590
6.2		машины и механизмы			62	113032
		в том числе оплата труда машинистов			15	27346
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1575158	8 435	1329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575158*	*2 681*	*422*

6.2.2	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	7,1079023	15 606	110926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1079023*	*3 829*	*27216*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 908,6**	**259**	**494327**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	494327
		в том числе оплата труда машинистов			64	122150
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,8239646	1 049	2962
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8239646	11 091	31321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8239646*	*3 204*	*9048*
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	29,4764184	15 606	460009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4764184*	*3 829*	*112865*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 908,6**	**126**	**240484**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	240484
		в том числе оплата труда машинистов			33	62984
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19,7677519	1 049	20736
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,7677519	11 091	219244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7677519*	*3 204*	*63336*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**190,8**	**208**	**39686**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	8204
		в том числе оплата труда рабочих			21	4007
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51856	3 262	8216
9.2		машины и механизмы			162	30910
		в том числе оплата труда машинистов			35	6678
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5139808	12 288	30892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5139808*	*2 681*	*6740*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	572
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,08	33	630
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5 415**	**166**	**898890**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	617310
		в том числе оплата труда рабочих			55	297825
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	162,9915	3 785	616923
10.2		машины и механизмы			52	281580
		в том числе оплата труда машинистов			10	54150
10.2.1	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	8,421408	20 693	174264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,421408*	*3 829*	*32246*
10.2.2	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	2,105352	15 606	32856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,105352*	*3 829*	*8061*

10.2.3	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	4,09374	18 120	74179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,09374*	*3 829*	*15675*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**49562926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4536921
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2213987*
		машины и механизмы	тенге			5968599
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1229877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39057406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 367		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**667,875**	**17 331**	**11574942**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	421429
		в том числе оплата труда рабочих			309	206373
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,8545625	4 056	421234
11.2		машины и механизмы			2 578	1721782
		в том числе оплата труда машинистов			521	347963
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	51,068394	19 838	1013095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,068394*	*3 829*	*195541*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,1802275	20 693	231352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1802275*	*3 829*	*42809*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	34,334118	11 560	396902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,334118*	*2 681*	*92050*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5638755	12 288	80657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5638755*	*2 681*	*17598*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	9431731
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	814,8075	11 574	9430582
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	46,75125	33	1543
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**3 905,7**	**2 888**	**11279662**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	585855
		в том числе оплата труда рабочих			73	285116
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139,04292	4 205	584675
12.2		машины и механизмы			531	2073926
		в том числе оплата труда машинистов			129	503835
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,8965076	12 496	448563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8965076*	*3 204*	*115012*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	80,144964	15 769	1263806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,144964*	*3 829*	*306875*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4043489	13 934	33502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4043489*	*3 204*	*7704*

12.2.4	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	1,5185362	20 693	31423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5185362*	*3 829*	*5814*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,9672056	12 288	134765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9672056*	*2 681*	*29403*
12.2.6	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	9,9126666	15 606	154697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9126666*	*3 829*	*37956*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	8619880
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	58,5855	12 418	727515
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	738,1773	10 688	7889639
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	117,171	33	3867
13	**7101-0602-0901** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7**	**174 476**	**296609**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	10678
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3412
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,53244	20 055	10678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,06488*	*6 408*	*3412*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	285932
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,751	163 296	285931
14	**7101-0602-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 487,2**	**3 165**	**11036988**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	348720
		в том числе оплата труда рабочих			49	170873
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,65168	5 122	346512
14.2		машины и механизмы			354	1234469
		в том числе оплата труда машинистов			51	177847
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3766176	1 545	582
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1129853	154	17
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,3114688	23 012	329336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3114688*	*3 204*	*45854*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,4672032	21 011	451047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4672032*	*3 829*	*82198*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,5194112	8 327	37633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5194112*	*2 681*	*12117*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0129408	12 288	37023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0129408*	*2 681*	*8078*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,150647	10 529	1586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150647*	*3 204*	*483*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,9089696	47 853	378468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9089696*	*3 829*	*30283*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	9453799
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	340,35072	27 757	9447115

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0376618	163 296	6150
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4872	33	115
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 487,2**	**1 380**	**4812336**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	125539
		в том числе оплата труда рабочих			16	55795
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,9232	5 792	121187
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	4686797
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	168,78048	27 757	4684840
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0195283	163 296	3189
16	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 116**	**449**	**501084**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	128340
		в том числе оплата труда рабочих			56	62496
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,5784	4 205	128582
16.2		машины и механизмы			334	372744
		в том числе оплата труда машинистов			77	85932
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,0776704	12 496	175915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0776704*	*3 204*	*45105*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7797581	20 693	78215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7797581*	*3 829*	*14473*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,8873523	11 560	91178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8873523*	*2 681*	*21146*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8678016	17 598	15272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8678016*	*3 829*	*3323*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8774438	12 288	10782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8774438*	*2 681*	*2352*
17	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**89,28**	**11 822**	**1055468**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-408,0;B-1,5 м;				
18	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**81,6**	**115**	**9384**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			115	9384
		в том числе оплата труда машинистов			28	2285
18.1.1	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	0,6001517	15 606	9366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6001517*	*3 829*	*2298*
19	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**$м^3$**	**91,8**	**17 331**	**1590986**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			631	57926
		в том числе оплата труда рабочих			309	28366
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,2749	4 056	57899

19.2		машины и механизмы			2 578	236661
		в том числе оплата труда машинистов			521	47828
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,0193952	19 838	139251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0193952*	*3 829*	*26877*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,536732	20 693	31800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,536732*	*3 829*	*5884*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7192544	11 560	54555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7192544*	*2 681*	*12652*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9022104	12 288	11086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9022104*	*2 681*	*2419*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	1296400
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	111,996	11 574	1296242
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,426	33	212
20	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**	**174 476**	**52343**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			6 281	1884
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	602
20.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09396	20 055	1884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*6 408*	*602*
20.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	50458
20.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,309	163 296	50458
21	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**612**	**2 834**	**1734408**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			100	61200
		в том числе оплата труда рабочих			49	29988
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,8728	5 122	60812
21.2		машины и механизмы			343	209916
		в том числе оплата труда машинистов			53	32436
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,066096	1 545	102
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0198288	154	3
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,255824	23 012	28899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,255824*	*3 204*	*4024*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,767472	21 011	79158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,767472*	*3 829*	*14426*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,255824	17 598	22100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,255824*	*3 829*	*4809*
21.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,793152	8 327	6605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,793152*	*2 681*	*2126*
21.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,528768	12 288	6498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*2 681*	*1418*
21.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0264384	10 529	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*3 204*	*85*
21.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,388016	47 853	66421

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,388016*	*3 829*	*5315*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	1463292
21.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	57,7116	25 335	1462123
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0066096	163 296	1079
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,612	33	20
22	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**821**	**3 681**	**3022101**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 392	2784832
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1363681
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	618,8698	4 499	2784295
22.2		машины и механизмы			88	72248
		в том числе оплата труда машинистов			26	21346
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,408748	12 776	69102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,408748*	*3 829*	*20710*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,354672	8 224	2917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354672*	*2 681*	*951*
22.3		материалы, изделия и конструкции			201	165021
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4926	38 186	18810
22.3.2	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	$м^3$	1,3957	100 268	139944
22.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,21	826	6781
23	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**13,136**	**74 998**	**985174**
24	**212-101-2019** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**26,3**	**43 952**	**1155938**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-7 ШТ				
25	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**3,15**	**18 445**	**58102**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 327	23080
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	11299
25.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,35456	5 300	23079
25.2		машины и механизмы			7 907	24907
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	6391
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6562458	1 368	898
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0534114	1 114	60
25.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,7120386	14 855	10577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120386*	*3 204*	*2281*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,738234	12 776	9432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,738234*	*3 829*	*2827*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4793418	8 224	3942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4793418*	*2 681*	*1285*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	10115
25.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01323	48 320	639
25.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02268	37 836	858
25.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000756	278 998	211
25.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	14,175	593	8406

26	226-102-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**3,15**	**126 159**	**397401**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**620473**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259004
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*127063*
		машины и механизмы	тенге			42232
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			319238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
27	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,242**	**69 843**	**16902**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 786	3094
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1515
27.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8311248	3 723	3094
27.2		машины и механизмы			23 362	5654
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1450
27.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2273832	10 316	2346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2273832*	*3 204*	*729*
27.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2692008	12 288	3308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2692008*	*2 681*	*722*
27.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	8154
27.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001936	801 589	155
27.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,164	787	7999
28	**7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,248**	**61 580**	**15272**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 786	3171
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1553
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8517312	3 723	3171
28.2		машины и механизмы			23 362	5794
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1486
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2330208	10 316	2404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2330208*	*3 204*	*747*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2758752	12 288	3390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758752*	*2 681*	*740*
28.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	6307
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001984	801 589	159
28.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,812	787	6148
29	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**18**	**2 137**	**38466**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 344	24192
		в том числе оплата труда рабочих			658	11844
29.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	4 943	24192

29.2		машины и механизмы			40	720
29.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	604	724
29.3		материалы, изделия и конструкции			753	13554
29.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,742	787	11602
29.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1941
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**12**	**18 959**	**227508**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	190068
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	93060
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,472	4 583	190066
30.2		машины и механизмы			2 134	25608
		в том числе оплата труда машинистов			576	6912
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	14 690	20942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*3 829*	*5459*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,196992	12 776	2517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196992*	*3 829*	*754*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,260496	8 224	2142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260496*	*2 681*	*698*
30.3		материалы, изделия и конструкции			986	11832
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	1 510 113	8698
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	760 526	1766
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	1 054 789	428
30.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0006744	1 380 719	931
31	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**3**	**3 715**	**11145**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 415	10245
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	5016
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 583	10246
31.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
31.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	900
32	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**7**	**7 484**	**52388**
33	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**8**	**6 735**	**53880**
34	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**9**	**8 449**	**76041**
35	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**3**	**10 885**	**32655**
36	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1**	**77 387**	**77387**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			23 856	23856
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	11875

36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4 508	23856
36.2		машины и механизмы			2 822	2822
		в том числе оплата труда машинистов			580	580
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	53	17
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	13 528	2573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190188*	*2 681*	*510*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	11 560	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 681*	*8*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	12 776	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*3 829*	*31*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 224	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 681*	*31*
36.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	50709
36.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	44 598	45490
36.3.2	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	$м^3$	0,007	109 412	766
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	64 705	53
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	33	0
36.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	3 059	1991
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	2 146	1635
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	826	248
36.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 007	526
37	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,92**	**9 807**	**18829**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	4378
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2200
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,05024	4 167	4376
37.2		машины и механизмы			851	1634
		в том числе оплата труда машинистов			213	409
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0463258	9 438	437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463258*	*2 681*	*124*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2036736	154	31
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0307507	11 560	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307507*	*2 681*	*82*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059904	8 224	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 681*	*16*
37.2.5	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	0,0487219	15 606	760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487219*	*3 829*	*187*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	12818
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,070656	12 695	897
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,035328	12 513	442
37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,114432	10 926	1250
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,047616	214 839	10230

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-004

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	509,1312	27 757	###########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	926,8035	11 574	###########
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	738,1773	10 688	7 889 638,98
4	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	57,7116	25 335	1 462 123,39
5	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	26,3	43 952	1 155 937,6
6	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	89,28	11 822	1 055 468,16
7	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	13,136	74 998	985 173,73
8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	58,5855	12 418	727 514,74
9	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	3,15	126 159	397 400,85
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1237997	163 296	346 807,99
11	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,3957	100 268	139 944,05
12	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	9	8 449	76 041
13	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	6 735	53 880

14	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	7	7 484	52 388
15	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	44 598	45 489,96
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	3	10 885	32 655
17	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,718	787	25 749,07
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4926	38 186	18 810,42
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,047616	214 839	10 229,77
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	1 510 113	8 698,25
21	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	14,175	593	8 405,78
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,51	826	7 029,26
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	199,78129	33	6 592,78
24	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,291696	10 767	3 140,69
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	3 059	1 991,41
26	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1 941,19
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	760 526	1 765,94
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	2 146	1 635,25
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,114432	10 926	1 250,28
30	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0006744	1 380 719	931,16
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	899,76
32	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,070656	12 695	896,98
33	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02268	37 836	858,12
34	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	$м^3$	0,007	109 412	765,88
35	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01323	48 320	639,27
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 007	525,53
37	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,035328	12 513	442,06
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	1 054 789	427,82
39	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000392	801 589	314,22
40	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000756	278 998	210,92

41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	64 705	53,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**39 383 447**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-004'Автомобильных дорог ул.Дорога 1,L-570,0(558,0);В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'6620,7''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'85,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'85,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'1823,1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'2916,9.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'1823,1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'1908,6''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1908,6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'190,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'5415''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'4452,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'3905,7''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,7''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3487,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3487,2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1116''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1116.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-408,0;В-1,5 м;*
25	У6101-0104-0106'81,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
26	У7101-0401-0102'612.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
27	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,3''Розлив вяжущих материалов'т*

28	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'612''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
29	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'821''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
30	С1255-101-0101'821.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
31	С1212-101-2019'26,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
32	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-7 ШТ *
33	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'3,15''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
34	С1226-102-0601'3,15''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
35	Р Обустройство улицы и организация движения*
36	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
37	У7101-0803-0101'242.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
38	У7101-0803-0106'248.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
39	У7101-0803-0107'18''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
40	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
41	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'12''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
42	У7101-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
43	С1251-101-0112'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
44	С1251-101-0103'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
45	С1251-102-0703'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
46	С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'1''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
48	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.12''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
49	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-005

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 2,L-70,0;В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**5429,654**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	474,439	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,119	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**5429654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320906
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*155649*
		машины и механизмы	тенге			742849
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*153533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4364394
		перевозки	тенге			1505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**117657**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75927
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*36631*
		машины и механизмы	тенге			40223
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3
		перевозки	тенге			1505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**665,9**	**4**	**2664**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	2664
		в том числе оплата труда машинистов			1	666

1.1.1	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	0,1654096	15 606	2581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1654096*	*3 829*	*633*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1,2**	**115**	**138**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	138
		в том числе оплата труда машинистов			28	34
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	0,0088258	15 606	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088258*	*3 829*	*34*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**1,2**	**363**	**436**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	436
		в том числе оплата труда машинистов			89	107
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	0,0279418	15 606	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279418*	*3 829*	*107*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2,2**	**448**	**986**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	73
		в том числе оплата труда рабочих			16	35
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01848	3 899	72
4.2		машины и механизмы			414	911
		в том числе оплата труда машинистов			90	198
4.2.1	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	0,0123314	15 606	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123314*	*3 829*	*47*
4.2.2	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	0,039703	18 120	719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039703*	*3 829*	*152*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,000264	10 767	3
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**35**	**43**	**1505**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**2,2**	**76**	**167**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	31
		в том числе оплата труда рабочих			7	15
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00792	3 899	31
6.2		машины и механизмы			62	136
		в том числе оплата труда машинистов			15	33
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001901	8 435	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001901*	*2 681*	*1*

6.2.2	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	0,0085774	15 606	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085774*	*3 829*	*33*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**3,4**	**259**	**881**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	881
		в том числе оплата труда машинистов			64	218
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0050306	1 049	5
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0050306	11 091	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050306*	*3 204*	*16*
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	0,0525096	15 606	819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525096*	*3 829*	*201*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**3,4**	**126**	**428**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	428
		в том числе оплата труда машинистов			33	112
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0352145	1 049	37
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0352145	11 091	391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352145*	*3 204*	*113*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**0,3**	**208**	**62**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	13
		в том числе оплата труда рабочих			21	6
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00396	3 262	13
9.2		машины и механизмы			162	49
		в том числе оплата труда машинистов			35	11
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0039528	12 288	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039528*	*2 681*	*11*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33	1
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**665**	**166**	**110390**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	75810
		в том числе оплата труда рабочих			55	36575
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,0165	3 785	75762
10.2		машины и механизмы			52	34580
		в том числе оплата труда машинистов			10	6650
10.2.1	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	1,034208	20 693	21401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,034208*	*3 829*	*3960*
10.2.2	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	0,258552	15 606	4035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*3 829*	*990*

10.2.3	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	0,50274	18 120	9110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50274*	*3 829*	*1925*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**5221324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207110
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100428*
		машины и механизмы	тенге			696260
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*143844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4317953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**85,815**	**17 331**	**1487260**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	54149
		в том числе оплата труда рабочих			309	26517
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3442325	4 056	54124
11.2		машины и механизмы			2 578	221231
		в том числе оплата труда машинистов			521	44710
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,5617582	19 838	130172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5617582*	*3 829*	*25125*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4365431	20 693	29726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4365431*	*3 829*	*5501*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4115775	11 560	50998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4115775*	*2 681*	*11827*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8433898	12 288	10364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8433898*	*2 681*	*2261*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	1211879
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	104,6943	11 574	1211732
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,00705	33	198
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**503,5**	**2 888**	**1454108**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	75525
		в том числе оплата труда рабочих			73	36756
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9246	4 205	75373
12.2		машины и механизмы			531	267359
		в том числе оплата труда машинистов			129	64952
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,6275678	12 496	57826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6275678*	*3 204*	*14827*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,33182	15 769	162922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,33182*	*3 829*	*39561*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3099546	13 934	4319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3099546*	*3 204*	*993*

12.2.4	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	0,1957608	20 693	4051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1957608*	*3 829*	*750*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,413828	12 288	17373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,413828*	*2 681*	*3790*
12.2.6	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	1,277883	15 606	19943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,277883*	*3 829*	*4893*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	1111224
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,5525	12 418	93787
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	95,1615	10 688	1017086
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,105	33	498
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2**	**174 476**	**34895**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	1256
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	401
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,06264	20 055	1256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,12528*	*6 408*	*401*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	33639
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,206	163 296	33639
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**451**	**3 165**	**1427415**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	45100
		в том числе оплата труда рабочих			49	22099
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7494	5 122	44814
14.2		машины и механизмы			354	159654
		в том числе оплата труда машинистов			51	23001
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,048708	1 545	75
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0146124	154	2
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,850904	23 012	42593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,850904*	*3 204*	*5930*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,776356	21 011	58334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,776356*	*3 829*	*10631*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,584496	8 327	4867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584496*	*2 681*	*1567*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,389664	12 288	4788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389664*	*2 681*	*1045*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0194832	10 529	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194832*	*3 204*	*62*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,022868	47 853	48947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,022868*	*3 829*	*3917*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	1222661
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	44,0176	27 757	1221797

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0048708	163 296	795
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,451	33	15
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**451**	**1 380**	**622380**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	16236
		в том числе оплата труда рабочих			16	7216
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,706	5 792	15673
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	606144
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,8284	27 757	605891
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0025256	163 296	412
16	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**140**	**449**	**62860**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	16100
		в том числе оплата труда рабочих			56	7840
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,836	4 205	16130
16.2		машины и механизмы			334	46760
		в том числе оплата труда машинистов			77	10780
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,766016	12 496	22068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,766016*	*3 204*	*5658*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4741632	20 693	9812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4741632*	*3 829*	*1816*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9894528	11 560	11438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9894528*	*2 681*	*2653*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,108864	17 598	1916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*3 829*	*417*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1100736	12 288	1353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1100736*	*2 681*	*295*
17	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**11,2**	**11 822**	**132406**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**90673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37869
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18590*
		машины и механизмы	тенге			6366
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
18	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,054**	**69 843**	**3772**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 786	690
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	338

18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1854576	3 723	690
18.2		машины и механизмы			23 362	1262
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	324
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0507384	10 316	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507384*	*3 204*	*163*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0600696	12 288	738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600696*	*2 681*	*161*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	1820
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000432	801 589	35
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,268	787	1785
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
19	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37918**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
19.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
19.2		машины и механизмы			2 134	4268
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
19.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 690	3490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 776	419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 224	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
19.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
19.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
19.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
19.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
20	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
21	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**2**	**8 449**	**16898**
22	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**77 387**	**15477**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			23 856	4771
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	2375
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 508	4771
22.2		машины и механизмы			2 822	564
		в том числе оплата труда машинистов			580	116
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	53	3
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 528	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 681*	*102*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 560	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*

22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 776	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 829*	*6*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	8 224	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 681*	*6*
22.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	10142
22.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	44 598	9098
22.3.2	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	$м^3$	0,0014	109 412	153
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 705	11
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	33	0
22.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	3 059	398
22.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
22.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	826	50
22.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 007	105
23	**6109-0301-0201** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 807**	**3138**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
23.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
23.2		машины и механизмы			851	272
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
23.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 438	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 560	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 224	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
23.2.5	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	0,0081203	15 606	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	2136
23.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	12 695	150
23.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	12 513	74
23.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	10 926	208
23.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	214 839	1705

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-005

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	65,846	27 757	1 827 687,42
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	104,6943	11 574	1 211 731,83
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	95,1615	10 688	1 017 086,11
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	11,2	11 822	132 406,4
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,5525	12 418	93 786,94
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2133964	163 296	34 846,78
7	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8 449	16 898
8	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
9	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	44 598	9 097,99
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,268	787	1 784,92
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	214 839	1 704,96
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1 449,71
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,377898	33	738,47
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	3 059	398,28
15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327,05
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294,32

17	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	10 926	208,38
18	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155,19
19	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	$м^3$	0,0014	109 412	153,18
20	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	12 695	149,5
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 007	105,1
22	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	12 513	73,68
23	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71,3
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	826	49,56
25	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000432	801 589	34,63
26	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 705	10,61
27	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,000352	10 767	3,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 364 724**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 364 724,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-005'Автомобильных дорог ул.Дорога 2,L-70,0;В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'665,9''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'1,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'2,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'3,5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'2,2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'3,4''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'3,4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'0,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'665''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'572,1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'503,5''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), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,2''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'451''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'451''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'140''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'140.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	Р Обустройство улицы и организация движения*
25	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
26	У7101-0803-0101'54.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*

28	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
29	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
30	С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
31	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
32	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$*
33	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-006

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 3,L-355,0;В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**46104,771**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6487,436	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,535	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**46104771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5306017
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2589277*
		машины и механизмы	тенге			5686046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1181419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34830799
		перевозки	тенге			281908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 535		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1288505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			405733
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*195895*
		машины и механизмы	тенге			600314
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*134173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			550
		перевозки	тенге			281908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**3 643,1**	**4**	**14572**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	14572
		в том числе оплата труда машинистов			1	3643

1.1.1	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	0,904946	15 606	14123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904946*	*3 829*	*3465*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**57,9**	**115**	**6659**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	6658
		в том числе оплата труда машинистов			28	1621
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	0,4258429	15 606	6646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4258429*	*3 829*	*1631*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**57,9**	**363**	**21018**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	21018
		в том числе оплата труда машинистов			89	5153
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	1,3481899	15 606	21040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3481899*	*3 829*	*5162*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**409,8**	**448**	**183590**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	13523
		в том числе оплата труда рабочих			16	6557
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,44232	3 899	13422
4.2		машины и механизмы			414	169657
		в том числе оплата труда машинистов			90	36882
4.2.1	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	2,297011	15 606	35847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,297011*	*3 829*	*8795*
4.2.2	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	7,3955786	18 120	134008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3955786*	*3 829*	*28318*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	410
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,049176	10 767	529
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**6 556**	**43**	**281908**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**409,8**	**76**	**31145**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	5737
		в том числе оплата труда рабочих			7	2869
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,47528	3 899	5752
6.2		машины и механизмы			62	25408
		в том числе оплата труда машинистов			15	6147
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0354067	8 435	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354067*	*2 681*	*95*

6.2.2	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	1,5977282	15 606	24934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5977282*	*3 829*	*6118*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**467,7**	**259**	**121134**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	121135
		в том числе оплата труда машинистов			64	29933
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6920089	1 049	726
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6920089	11 091	7675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920089*	*3 204*	*2217*
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	7,2231588	15 606	112725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2231588*	*3 829*	*27657*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**467,7**	**126**	**58930**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	58930
		в том числе оплата труда машинистов			33	15434
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,8440624	1 049	5081
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,8440624	11 091	53726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8440624*	*3 204*	*15520*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**46,7**	**208**	**9714**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	2008
		в том числе оплата труда рабочих			21	981
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,61644	3 262	2011
9.2		машины и механизмы			162	7566
		в том числе оплата труда машинистов			35	1635
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6153192	12 288	7561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6153192*	*2 681*	*1650*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	140
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,67	33	154
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**3 372,5**	**166**	**559835**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	384465
		в том числе оплата труда рабочих			55	185488
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	101,51225	3 785	384224
10.2		машины и механизмы			52	175370
		в том числе оплата труда машинистов			10	33725
10.2.1	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	5,244912	20 693	108533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,244912*	*3 829*	*20083*
10.2.2	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	1,311228	15 606	20463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,311228*	*3 829*	*5021*

10.2.3	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	2,54961	18 120	46199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54961*	*3 829*	*9762*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**43815745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4482984
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2188660*
		машины и механизмы	тенге			5028622
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1032457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34304138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 296		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**550,17**	**17 331**	**9534996**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	347157
		в том числе оплата труда рабочих			309	170003
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,551435	4 056	346997
11.2		машины и механизмы			2 578	1418339
		в том числе оплата труда машинистов			521	286639
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,0681989	19 838	834549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,0681989*	*3 829*	*161079*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,2098458	20 693	190579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2098458*	*3 829*	*35265*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,2831394	11 560	326953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2831394*	*2 681*	*75827*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4070708	12 288	66442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4070708*	*2 681*	*14496*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	7769501
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	671,2074	11 574	7768554
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	38,5119	33	1271
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**3 319,9**	**2 888**	**9587871**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	497985
		в том числе оплата труда рабочих			73	242353
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,18844	4 205	496982
12.2		машины и механизмы			531	1762867
		в том числе оплата труда машинистов			129	428267
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,5125369	12 496	381285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5125369*	*3 204*	*97762*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	68,124348	15 769	1074253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,124348*	*3 829*	*260848*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0437304	13 934	28477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0437304*	*3 204*	*6548*

12.2.4	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	1,2907771	20 693	26710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2907771*	*3 829*	*4942*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3222792	12 288	114552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3222792*	*2 681*	*24993*
12.2.6	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	8,4259062	15 606	131495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4259062*	*3 829*	*32263*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	7327019
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	49,7985	12 418	618398
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	627,4611	10 688	6706304
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	99,597	33	3287
13	**7101-0602-0901** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,5**	**174 476**	**261714**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	9422
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3011
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4698	20 055	9422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9396*	*6 408*	*3010*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	252292
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,545	163 296	252292
14	**7101-0602-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 053,7**	**3 165**	**9664960**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	305370
		в том числе оплата труда рабочих			49	149631
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,24178	5 122	303436
14.2		машины и механизмы			354	1081010
		в том числе оплата труда машинистов			51	155739
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3297996	1 545	510
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0989399	154	15
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,5323848	23 012	288395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5323848*	*3 204*	*40154*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,7985772	21 011	394977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7985772*	*3 829*	*71980*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9575952	8 327	32955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9575952*	*2 681*	*10610*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6383968	12 288	32421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6383968*	*2 681*	*7074*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1319198	10 529	1389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1319198*	*3 204*	*423*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,9257916	47 853	331420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9257916*	*3 829*	*26519*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	8278581
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	298,04112	27 757	8272727

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,03298	163 296	5386
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0537	33	101
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 053,7**	**1 380**	**4214106**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	109933
		в том числе оплата труда рабочих			16	48859
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3222	5 792	106122
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	4104173
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	147,79908	27 757	4102459
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0171007	163 296	2792
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**710**	**449**	**318790**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	81650
		в том числе оплата труда рабочих			56	39760
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,454	4 205	81804
16.2		машины и механизмы			334	237140
		в том числе оплата труда машинистов			77	54670
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,956224	12 496	111917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,956224*	*3 204*	*28696*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4046848	20 693	49760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4046848*	*3 829*	*9208*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0179392	11 560	58007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0179392*	*2 681*	*13453*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,552096	17 598	9716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552096*	*3 829*	*2114*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5582304	12 288	6860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5582304*	*2 681*	*1497*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**56,8**	**11 822**	**671490**
18	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**143**	**3 681**	**526383**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 392	485056
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	237523
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,7934	4 499	484963
18.2		машины и механизмы			88	12584
		в том числе оплата труда машинистов			26	3718
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,942084	12 776	12036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,942084*	*3 829*	*3607*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061776	8 224	508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*2 681*	*166*
18.3		материалы, изделия и конструкции			201	28743
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0858	38 186	3276

18.3.2	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	$м^3$	0,2431	100 268	24375
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	826	1181
19	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**6,435**	**74 998**	**482612**
20	**212-101-2019** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**10,7**	**43 952**	**470286**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-354,0;B-1,5 м;				
21	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**75,3**	**115**	**8660**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			115	8659
		в том числе оплата труда машинистов			28	2108
21.1.1	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	0,5538164	15 606	8643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5538164*	*3 829*	*2121*
22	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**$м^3$**	**86,4**	**17 331**	**1497398**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			631	54518
		в том числе оплата труда рабочих			309	26698
22.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4352	4 056	54493
22.2		машины и механизмы			2 578	222739
		в том числе оплата труда машинистов			521	45014
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,6064896	19 838	131060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6064896*	*3 829*	*25296*
22.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,446336	20 693	29929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,446336*	*3 829*	*5538*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4416512	11 560	51345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4416512*	*2 681*	*11908*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8491392	12 288	10434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8491392*	*2 681*	*2277*
22.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	1220141
22.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	105,408	11 574	1219992
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,048	33	200
23	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**	**174 476**	**52343**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			6 281	1884
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	602
23.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09396	20 055	1884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*6 408*	*602*
23.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	50458
23.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,309	163 296	50458
24	**7101-0602-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**576**	**2 834**	**1632384**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			100	57600
		в том числе оплата труда рабочих			49	28224

24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,1744	5 122	57235
24.2		машины и механизмы			343	197568
		в том числе оплата труда машинистов			53	30528
24.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,062208	1 545	96
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0186624	154	3
24.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,181952	23 012	27199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,181952*	*3 204*	*3787*
24.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,545856	21 011	74502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,545856*	*3 829*	*13577*
24.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,181952	17 598	20800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,181952*	*3 829*	*4526*
24.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,746496	8 327	6216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746496*	*2 681*	*2001*
24.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,497664	12 288	6115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497664*	*2 681*	*1334*
24.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0248832	10 529	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248832*	*3 204*	*80*
24.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,306368	47 853	62514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306368*	*3 829*	*5002*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	1377216
24.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	54,3168	25 335	1376116
24.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0062208	163 296	1016
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,576	33	19
25	**7101-0301-0602** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**747**	**3 681**	**2749707**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 392	2533824
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1240767
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	563,0886	4 499	2533336
25.2		машины и механизмы			88	65736
		в том числе оплата труда машинистов			26	19422
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,921236	12 776	62874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,921236*	*3 829*	*18843*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,322704	8 224	2654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,322704*	*2 681*	*865*
25.3		материалы, изделия и конструкции			201	150147
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4482	38 186	17115
25.3.2	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	$м^3$	1,2699	100 268	127330
25.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,47	826	6170
26	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**11,952**	**74 998**	**896376**
27	**212-101-2019** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**23,9**	**43 952**	**1050453**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-3 ШТ				

28	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2**	**м^3**	**1,35**	**18 445**	**24901**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 327	9891
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	4842
28.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,86624	5 300	9891
28.2		машины и механизмы			7 907	10674
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	2739
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2812482	1 368	385
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0228906	1 114	26
28.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,3051594	14 855	4533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3051594*	*3 204*	*978*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,316386	12 776	4042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316386*	*3 829*	*1211*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2054322	8 224	1689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054322*	*2 681*	*551*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	4335
28.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,00567	48 320	274
28.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,00972	37 836	368
28.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000324	278 998	90
28.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,075	593	3602
29	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**м^3**	**1,35**	**126 159**	**170315**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**1000521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417300
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*204722*
		машины и механизмы	тенге			57110
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			526111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
30	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,202**	**69 843**	**14108**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 786	2583
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1265
30.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6937488	3 723	2583
30.2		машины и механизмы			23 362	4719
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1210
30.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1897992	10 316	1958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1897992*	*3 204*	*608*
30.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2247048	12 288	2761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2247048*	*2 681*	*602*
30.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	6806
30.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001616	801 589	130
30.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,484	787	6677

31	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,075**	**61 580**	**4619**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			12 786	959
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	470
31.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25758	3 723	959
31.2		машины и механизмы			23 362	1752
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	449
31.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,07047	10 316	727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07047*	*3 204*	*226*
31.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,08343	12 288	1025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08343*	*2 681*	*224*
31.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	1907
31.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00006	801 589	48
31.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,3625	787	1859
32	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**18**	**2 137**	**38466**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 344	24192
		в том числе оплата труда рабочих			658	11844
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	4 943	24192
32.2		машины и механизмы			40	720
32.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	604	724
32.3		материалы, изделия и конструкции			753	13554
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,742	787	11602
32.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1941
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
33	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**20**	**18 959**	**379180**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			15 839	316780
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	155100
33.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,12	4 583	316777
33.2		машины и механизмы			2 134	42680
		в том числе оплата труда машинистов			576	11520
33.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,376	14 690	34903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376*	*3 829*	*9098*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32832	12 776	4195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32832*	*3 829*	*1257*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43416	8 224	3571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43416*	*2 681*	*1164*
33.3		материалы, изделия и конструкции			986	19720
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	1 510 113	14497
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00387	760 526	2943
33.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000676	1 054 789	713
33.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,001124	1 380 719	1552
34	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**8**	**3 715**	**29720**

		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 415	27320
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	13376
34.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	4 583	27322
34.2		материалы, изделия и конструкции			300	2400
34.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	2399
35	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**15**	**7 484**	**112260**
36	**251-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 079**	**14158**
37	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**11**	**6 735**	**74085**
38	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**16**	**8 449**	**135184**
39	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 885**	**43540**
40	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,6**	**77 387**	**123819**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			23 856	38170
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	19000
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4672	4 508	38170
40.2		машины и механизмы			2 822	4515
		в том числе оплата труда машинистов			580	928
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5038848	53	27
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3043008	13 528	4117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3043008*	*2 681*	*816*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 560	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 681*	*13*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127872	12 776	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127872*	*3 829*	*49*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186624	8 224	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 681*	*50*
40.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	81134
40.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	44 598	72784
40.3.2	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	$м^3$	0,0112	109 412	1225
40.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001312	64 705	85
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006784	33	0
40.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0416	3 059	3186
40.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2192	2 146	2616
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	826	396
40.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 007	841
41	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**3,2**	**9 807**	**31382**

		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 280	7296
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	3667
41.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7504	4 167	7294
41.2		машины и механизмы			851	2724
		в том числе оплата труда машинистов			213	682
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0772096	9 438	729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772096*	*2 681*	*207*
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,339456	154	52
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0512512	11 560	592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512512*	*2 681*	*137*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	8 224	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 681*	*27*
41.2.5	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	0,0812032	15 606	1267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812032*	*3 829*	*311*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	21363
41.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,11776	12 695	1495
41.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05888	12 513	737
41.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,19072	10 926	2084
41.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07936	214 839	17050

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-006

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	445,8402	27 757	##########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	776,6154	11 574	8 988 546,64
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	627,4611	10 688	6 706 304,24
4	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	34,6	43 952	1 520 739,2
5	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	18,387	74 998	1 378 988,23
6	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	54,3168	25 335	1 376 116,13
7	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	56,8	11 822	671 489,6
8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	49,7985	12 418	618 397,77
9	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,9103015	163 296	311 944,59
10	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	1,35	126 159	170 314,65
11	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,513	100 268	151 705,48
12	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	16	8 449	135 184
13	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	15	7 484	112 260

14	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	11	6 735	74 085
15	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	44 598	72 783,94
16	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 885	43 540
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,534	38 186	20 391,32
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	25,5885	787	20 138,15
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07936	214 839	17 049,62
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	1 510 113	14 497,08
21	251-101-0109	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 079	14 158
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,38	826	7 747,88
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	156,439384	33	5 162,5
24	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,075	593	3 602,48
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0416	3 059	3 186,25
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00387	760 526	2 943,24
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2192	2 146	2 616,4
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 830	2 399,35
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,19072	10 926	2 083,81
30	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1 941,19
31	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,001124	1 380 719	1 551,93
32	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,11776	12 695	1 494,96
33	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	$м^3$	0,0112	109 412	1 225,41
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 007	840,84
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05888	12 513	736,77
36	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000676	1 054 789	713,04
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,065568	10 767	705,97
38	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00972	37 836	367,77
39	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00567	48 320	273,97

40	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002216	801 589	177,63
41	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000324	278 998	90,4
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001312	64 705	84,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 833 767**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-006'Автомобильных дорог ул.Дорога 3,L-355,0;В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'3643,1''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'57,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'57,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'409,8''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'655,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'409,8''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'467,7''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'467,7''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'46,7''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'3372,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'3667,8.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'3319,9''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,5''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3053,7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3053,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'710''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'710.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'143''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
25	С1255-101-0101'143.0,3.0,15''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
26	С1212-101-2019'10,7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
27	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-354,0;В-1,5 м;*

28	У6101-0104-0106'75,3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
29	У7101-0401-0102'576.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
30	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,3''Розлив вяжущих материалов'т*
31	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'576''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'747''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
33	С1255-101-0101'747.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
34	С1212-101-2019'23,9''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
35	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-3 ШТ *
36	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'1,35''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
37	С1226-102-0601'1,35''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
38	Р Обустройство улицы и организация движения*
39	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
40	У7101-0803-0101'202.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
41	У7101-0803-0106'75.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
42	У7101-0803-0107'18''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
43	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
44	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'20''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
45	У7101-0802-0201(РМ295892)'8''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
46	С1251-101-0112'15''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
47	С1251-101-0109'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм'шт.*
48	С1251-101-0103'11''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
49	С1251-102-0703'16''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
50	С1251-102-0708'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
51	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'1,6''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
52	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.20''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
53	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; B-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-007

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 4,L-416,0;B-6,0 м;

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**41177,164**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5965,456	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,413	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**41177164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4858387
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2370133*
		машины и механизмы	тенге			5278496
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1107069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30952776
		перевозки	тенге			87505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 413		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1207151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			458648
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*221331*
		машины и механизмы	тенге			660724
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*150717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276
		перевозки	тенге			87505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**4 364,5**	**4**	**17458**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	17459
		в том числе оплата труда машинистов			1	4365

1.1.1	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	1,0841418	15 606	16919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0841418*	*3 829*	*4151*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**371**	**115**	**42665**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	42665
		в том числе оплата труда машинистов			28	10388
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	2,7286308	15 606	42583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7286308*	*3 829*	*10448*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**371**	**363**	**134673**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	134673
		в том числе оплата труда машинистов			89	33019
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	8,6386608	15 606	134815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6386608*	*3 829*	*33077*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**127,2**	**448**	**56986**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	4198
		в том числе оплата труда рабочих			16	2035
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,06848	3 899	4166
4.2		машины и механизмы			414	52661
		в том числе оплата труда машинистов			90	11448
4.2.1	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	0,7129814	15 606	11127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7129814*	*3 829*	*2730*
4.2.2	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	2,295553	18 120	41595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,295553*	*3 829*	*8790*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	127
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,015264	10 767	164
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 035**	**43**	**87505**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**127,2**	**76**	**9667**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	1781
		в том числе оплата труда рабочих			7	890
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,45792	3 899	1785
6.2		машины и механизмы			62	7886
		в том числе оплата труда машинистов			15	1908
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0109901	8 435	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109901*	*2 681*	*29*

6.2.2	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	0,4959274	15 606	7739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4959274*	*3 829*	*1899*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**498,2**	**259**	**129034**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	129034
		в том числе оплата труда машинистов			64	31885
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7371367	1 049	773
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7371367	11 091	8176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7371367*	*3 204*	*2362*
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	7,6942008	15 606	120076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6942008*	*3 829*	*29461*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**498,2**	**126**	**62773**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	62774
		в том числе оплата труда машинистов			33	16441
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,159957	1 049	5413
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,159957	11 091	57229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,159957*	*3 204*	*16533*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**49,8**	**208**	**10358**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	2141
		в том числе оплата труда рабочих			21	1046
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,65736	3 262	2144
9.2		машины и механизмы			162	8068
		в том числе оплата труда машинистов			35	1743
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6561648	12 288	8063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6561648*	*2 681*	*1759*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	149
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,98	33	164
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**3 952**	**166**	**656032**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	450528
		в том числе оплата труда рабочих			55	217360
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118,9552	3 785	450245
10.2		машины и механизмы			52	205504
		в том числе оплата труда машинистов			10	39520
10.2.1	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	6,1461504	20 693	127182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1461504*	*3 829*	*23534*
10.2.2	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	1,5365376	15 606	23979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5365376*	*3 829*	*5883*

10.2.3	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	2,987712	18 120	54137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,987712*	*3 829*	*11440*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**39537756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4218187
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2059758*
		машины и механизмы	тенге			4591404
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*949637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30728164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 211		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**490,605**	**17 331**	**8502675**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	309572
		в том числе оплата труда рабочих			309	151597
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,2890775	4 056	309429
11.2		машины и механизмы			2 578	1264779
		в том числе оплата труда машинистов			521	255605
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	37,5136207	19 838	744195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,5136207*	*3 829*	*143640*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,2127277	20 693	169946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2127277*	*3 829*	*31447*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,2210218	11 560	291555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2210218*	*2 681*	*67618*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8216659	12 288	59249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8216659*	*2 681*	*12927*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	6928324
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	598,5381	11 574	6927480
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	34,34235	33	1133
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**2 863**	**2 888**	**8268344**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	429450
		в том числе оплата труда рабочих			73	208999
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,9228	4 205	428585
12.2		машины и механизмы			531	1520253
		в том числе оплата труда машинистов			129	369327
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,3132604	12 496	328811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3132604*	*3 204*	*84308*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	58,74876	15 769	926409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,74876*	*3 829*	*224949*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,7624628	13 934	24558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7624628*	*3 204*	*5647*

12.2.4	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	1,1131344	20 693	23034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1131344*	*3 829*	*4262*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,039304	12 288	98787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,039304*	*2 681*	*21553*
12.2.6	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	7,266294	15 606	113398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,266294*	*3 829*	*27823*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	6318641
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	42,945	12 418	533291
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	541,107	10 688	5783352
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	85,89	33	2834
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,3**	**174 476**	**226819**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	8165
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2609
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,40716	20 055	8166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,81432*	*6 408*	*2609*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	218654
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,339	163 296	218653
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 551**	**3 165**	**8073915**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	255100
		в том числе оплата труда рабочих			49	124999
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,4894	5 122	253485
14.2		машины и механизмы			354	903054
		в том числе оплата труда машинистов			51	130101
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,275508	1 545	426
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0826524	154	13
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,469304	23 012	240920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,469304*	*3 204*	*33544*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,703956	21 011	329956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,703956*	*3 829*	*60130*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,306096	8 327	27530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,306096*	*2 681*	*8864*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,204064	12 288	27084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,204064*	*2 681*	*5909*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1102032	10 529	1160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102032*	*3 204*	*353*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,785668	47 853	276862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,785668*	*3 829*	*22153*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	6915761
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	248,9776	27 757	6910871

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0275508	163 296	4499
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,551	33	84
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**2 551**	**1 380**	**3520380**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	91836
		в том числе оплата труда рабочих			16	40816
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,306	5 792	88652
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	3428544
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	123,4684	27 757	3427112
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0142856	163 296	2333
16	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**832**	**449**	**373568**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	95680
		в том числе оплата труда рабочих			56	46592
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,7968	4 205	95861
16.2		машины и механизмы			334	277888
		в том числе оплата труда машинистов			77	64064
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,4951808	12 496	131148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4951808*	*3 204*	*33627*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8178842	20 693	58310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8178842*	*3 829*	*10790*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,8801766	11 560	67975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8801766*	*2 681*	*15765*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6469632	17 598	11385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6469632*	*3 829*	*2477*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6541517	12 288	8038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6541517*	*2 681*	*1754*
17	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**66,56**	**11 822**	**786872**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-1 шт				
18	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20**	**350**	**7000**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	7000
		в том числе оплата труда машинистов			74	1480
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	0,38664	18 120	7006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38664*	*3 829*	*1480*
19	**6122-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**1,8**	**19 648**	**35366**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	8386
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	4082
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,98288	4 229	8386

19.2		машины и механизмы			637	1146
		в том числе оплата труда машинистов			148	266
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099144	11 560	1146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099144*	*2 681*	*266*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	25834
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,232	11 574	25833
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,018**	**7 222 035**	**129997**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	77705
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	37836
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,86928	6 038	77705
20.2		машины и механизмы			2 431 053	43758
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	12031
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2321008	12 584	28089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2321008*	*3 204*	*7152*
20.2.2	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	0,032076	16 471	528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*3 829*	*123*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,608472	14 833	9025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,608472*	*3 829*	*2330*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,28304	50	64
20.2.5	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	0,8262	106	88
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,478224	231	110
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8954064	6 447	5773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8954064*	*2 681*	*2401*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099144	8 224	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099144*	*2 681*	*27*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	8533
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,26	1 041	1312
20.3.2	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	$м^3$	0,00432	122 966	531
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,536	206	934
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,52	2 284	5756
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**18**	**34 900**	**628200**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**15,5**	**93**	**1442**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	1442
		в том числе оплата труда машинистов			23	357
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1349244	10 725	1447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1349244*	*2 681*	*362*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**15,5**	**618**	**9579**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	5890

		в том числе оплата труда рабочих			183	2837
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8073	3 262	5895
23.2		машины и механизмы			238	3689
		в том числе оплата труда машинистов			76	1178
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,439425	8 327	3659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,439425*	*2 681*	*1178*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7577	18	32
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-2 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**95 784**	**45976**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	9972
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	4964
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,089152	4 773	9972
24.2		машины и механизмы			19 854	9530
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	2993
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,549504	4 308	2367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,2198016*	*1 532*	*842*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0420941	53	2
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0661478	258	17
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,528768	12 776	6756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*3 829*	*2025*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471226	8 224	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471226*	*2 681*	*126*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	26475
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	49 957	24339
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	37 836	73
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 412	1050
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 648	34
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	33	0
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0864	2 284	197
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1248	3 059	382
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0384	2 146	82
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	826	317
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0291**	**392 931**	**11434**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-410,0;В-1,5 м;				
26	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**84**	**115**	**9660**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			115	9660
		в том числе оплата труда машинистов			28	2352
26.1.1	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	0,6178032	15 606	9641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6178032*	*3 829*	*2366*

27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**$м^3$**	**92,25**	**17 331**	**1598785**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	58210
		в том числе оплата труда рабочих			309	28505
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,344875	4 056	58183
27.2		машины и механизмы			2 578	237820
		в том числе оплата труда машинистов			521	48062
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,053804	19 838	139933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,053804*	*3 829*	*27009*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,544265	20 693	31955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,544265*	*3 829*	*5913*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,742388	11 560	54822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,742388*	*2 681*	*12714*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,906633	12 288	11141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,906633*	*2 681*	*2431*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	1302754
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	112,545	11 574	1302596
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,4575	33	213
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**	**174 476**	**52343**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 281	1884
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	602
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09396	20 055	1884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*6 408*	*602*
28.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	50458
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,309	163 296	50458
29	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**615**	**2 834**	**1742910**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	61500
		в том числе оплата труда рабочих			49	30135
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,931	5 122	61111
29.2		машины и механизмы			343	210945
		в том числе оплата труда машинистов			53	32595
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06642	1 545	103
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,019926	154	3
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,26198	23 012	29041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26198*	*3 204*	*4043*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,78594	21 011	79546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78594*	*3 829*	*14496*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,26198	17 598	22208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26198*	*3 829*	*4832*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,79704	8 327	6637

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79704*	*2 681*	*2137*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,53136	12 288	6529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53136*	*2 681*	*1425*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,026568	10 529	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026568*	*3 204*	*85*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,39482	47 853	66746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39482*	*3 829*	*5341*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	1470465
29.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	57,9945	25 335	1469291
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006642	163 296	1085
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,615	33	20
30	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**825**	**3 681**	**3036825**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 392	2798400
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1370325
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	621,885	4 499	2797861
30.2		машины и механизмы			88	72600
		в том числе оплата труда машинистов			26	21450
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4351	12 776	69439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4351*	*3 829*	*20811*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8 224	2931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 681*	*956*
30.3		материалы, изделия и конструкции			201	165825
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,495	38 186	18902
30.3.2	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	$м^3$	1,4025	100 268	140626
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,25	826	6815
31	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**13,2**	**74 998**	**989974**
32	**212-101-2019** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**26,4**	**43 952**	**1160333**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-5 ШТ				
33	**7101-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**2,25**	**18 445**	**41501**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 327	16486
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	8071
33.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1104	5 300	16485
33.2		машины и механизмы			7 907	17791
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	4565
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,468747	1 368	641
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038151	1 114	43
33.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,508599	14 855	7555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508599*	*3 204*	*1630*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52731	12 776	6737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52731*	*3 829*	*2019*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,342387	8 224	2816

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342387*	*2 681*	*918*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	7225
33.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00945	48 320	457
33.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0162	37 836	613
33.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00054	278 998	151
33.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	10,125	593	6004
34	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**2,25**	**126 159**	**283858**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**432257**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181552
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*89044*
		машины и механизмы	тенге			26368
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			224336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
35	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,12**	**69 843**	**8381**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 786	1534
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	751
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,412128	3 723	1534
35.2		машины и механизмы			23 362	2803
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	719
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,112752	10 316	1163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112752*	*3 204*	*361*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,133488	12 288	1640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133488*	*2 681*	*358*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	4043
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000096	801 589	77
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,04	787	3966
36	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,128**	**61 580**	**7882**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 786	1637
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	801
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4396032	3 723	1637
36.2		машины и механизмы			23 362	2990
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	767
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1202688	10 316	1241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202688*	*3 204*	*385*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1423872	12 288	1750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1423872*	*2 681*	*382*
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	3255
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001024	801 589	82
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,032	787	3173

37	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**18**	**2 137**	**38466**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 344	24192
		в том числе оплата труда рабочих			658	11844
37.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	4 943	24192
37.2		машины и механизмы			40	720
37.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	604	724
37.3		материалы, изделия и конструкции			753	13554
37.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,742	787	11602
37.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1941
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
38	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 959**	**151672**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 839	126712
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	62040
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 583	126711
38.2		машины и механизмы			2 134	17072
		в том числе оплата труда машинистов			576	4608
38.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 690	13961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*3639*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 776	1678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 829*	*503*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 224	1428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 681*	*466*
38.3		материалы, изделия и конструкции			986	7888
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	1 510 113	5799
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	760 526	1177
38.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	1 054 789	285
38.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0004496	1 380 719	621
39	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**3**	**3 715**	**11145**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 415	10245
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	5016
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 583	10246
39.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
39.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	900
40	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**9**	**7 484**	**67356**
41	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
42	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**5**	**8 449**	**42245**

43	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**3**	**10 885**	**32655**
44	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,6**	**77 387**	**46432**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			23 856	14314
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	7125
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1752	4 508	14314
44.2		машины и механизмы			2 822	1693
		в том числе оплата труда машинистов			580	348
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1889568	53	10
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1141128	13 528	1544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141128*	*2 681*	*306*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 560	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 681*	*5*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047952	12 776	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047952*	*3 829*	*18*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069984	8 224	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 681*	*19*
44.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	30425
44.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	44 598	27294
44.3.2	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	$м^3$	0,0042	109 412	460
44.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	64 705	32
44.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002544	33	0
44.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	3 059	1195
44.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
44.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	826	149
44.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 007	315
45	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,28**	**9 807**	**12553**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 280	2918
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1467
45.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 167	2918
45.2		машины и механизмы			851	1090
		в том числе оплата труда машинистов			213	273
45.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 438	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 681*	*83*
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 560	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 681*	*55*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 224	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 681*	*11*
45.2.5	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	0,0324813	15 606	507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 829*	*124*
45.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	8545

45.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	12 695	598
45.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	12 513	295
45.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	10 926	834
45.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	214 839	6820

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-007

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	372,446	27 757	###########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	713,3151	11 574	8 255 908,97
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	541,107	10 688	5 783 351,62
4	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	57,9945	25 335	1 469 290,66
5	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	26,4	43 952	1 160 332,8
6	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	13,2	74 998	989 973,6
7	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	66,56	11 822	786 872,32
8	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	18	34 900	628 200
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	42,945	12 418	533 291,01
10	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	2,25	126 159	283 857,75
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,6964784	163 296	277 028,14
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,4025	100 268	140 625,87
13	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	9	7 484	67 356
14	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	5	8 449	42 245

15	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	3	10 885	32 655
16	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	44 598	27 293,98
17	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	49 957	24 339,05
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,495	38 186	18 902,07
19	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	23,814	787	18 741,62
20	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
21	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0291	392 931	11 434,29
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,814	826	7 280,36
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	214 839	6 819,85
24	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	10,125	593	6 004,12
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6064	2 284	5 953,02
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	1 510 113	5 798,83
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	139,504794	33	4 603,66
28	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1 941,19
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5154	3 059	1 576,61
30	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,26	1 041	1 311,66
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	760 526	1 177,29
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4956	2 146	1 063,56
33	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 412	1 050,36
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,536	206	934,42
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	899,76
36	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	10 926	833,52
37	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01812	37 836	685,59
38	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0004496	1 380 719	620,77
39	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	12 695	597,99
40	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	$м^3$	0,00432	122 966	531,21

41	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0042	109 412	459,53
42	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00945	48 320	456,62
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 007	315,32
44	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	12 513	294,71
45	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	1 054 789	285,21
46	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,020352	10 767	219,13
47	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001984	801 589	159,04
48	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00054	278 998	150,66
49	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 648	34,36
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	64 705	31,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 955 244**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-007'Автомобильных дорог ул.Дорога 4,L-416,0;В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'4364,5''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'371''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'371''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'127,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'203,5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'127,2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'498,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'498,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'49,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'3952''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'3270,7.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'2863''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,3''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'2551''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'2551''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'832''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'832.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-1 шт*
25	У6101-0102-0114'20''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'1,8''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'18.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'15,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'15,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-2 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'0,48''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'29,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-410,0;В-1,5 м;*
35	У6101-0104-0106'84''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У7101-0401-0102'615.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
37	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,3''Розлив вяжущих материалов'т*
38	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'615''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
39	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'825''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-0101'825.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
41	С1212-101-2019'26,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
42	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-5 ШТ *
43	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'2,25''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
44	С1226-102-0601'2,25''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
45	Р Обустройство улицы и организация движения*
46	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
47	У7101-0803-0101'120.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
48	У7101-0803-0106'128.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
49	У7101-0803-0107'18''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
50	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
51	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
52	У7101-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
53	С1251-101-0112'9''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
54	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
55	С1251-102-0703'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
56	С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
57	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,6''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
58	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
59	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; B-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-008

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Сланов,L-300,0;B-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**32566,421**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4675,505	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**32566421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3821802
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1864413*
		машины и механизмы	тенге			4005826
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*853703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24700139
		перевозки	тенге			38657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 096		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**828988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			329013
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*158760*
		машины и механизмы	тенге			461158
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*105306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159
		перевозки	тенге			38657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**3 096,4**	**4**	**12386**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	12385
		в том числе оплата труда машинистов			1	3096

1.1.1	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	0,7691458	15 606	12003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7691458*	*3 829*	*2945*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**285,8**	**115**	**32867**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	32867
		в том числе оплата труда машинистов			28	8002
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	2,1020018	15 606	32804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1020018*	*3 829*	*8049*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**285,8**	**363**	**103745**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	103745
		в том числе оплата труда машинистов			89	25436
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	6,6547958	15 606	103855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6547958*	*3 829*	*25481*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**56,2**	**448**	**25178**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	1855
		в том числе оплата труда рабочих			16	899
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,47208	3 899	1841
4.2		машины и механизмы			414	23267
		в том числе оплата труда машинистов			90	5058
4.2.1	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	0,3150122	15 606	4916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3150122*	*3 829*	*1206*
4.2.2	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	1,0142302	18 120	18378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0142302*	*3 829*	*3883*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	56
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,006744	10 767	73
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**899**	**43**	**38657**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**56,2**	**76**	**4271**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	787
		в том числе оплата труда рабочих			7	393
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,20232	3 899	789
6.2		машины и механизмы			62	3484
		в том числе оплата труда машинистов			15	843
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0048557	8 435	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048557*	*2 681*	*13*

6.2.2	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	0,2191126	15 606	3419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2191126*	*3 829*	*839*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**342**	**259**	**88578**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	88578
		в том числе оплата труда машинистов			64	21888
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5060232	1 049	531
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5060232	11 091	5612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5060232*	*3 204*	*1621*
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	5,281848	15 606	82429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,281848*	*3 829*	*20224*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**342**	**126**	**43092**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	43092
		в том числе оплата труда машинистов			33	11286
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,5421624	1 049	3716
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5421624	11 091	39286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5421624*	*3 204*	*11349*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**34,2**	**208**	**7114**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	1471
		в том числе оплата труда рабочих			21	718
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,45144	3 262	1473
9.2		машины и механизмы			162	5540
		в том числе оплата труда машинистов			35	1197
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4506192	12 288	5537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4506192*	*2 681*	*1208*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	103
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,42	33	113
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 850**	**166**	**473100**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	324900
		в том числе оплата труда рабочих			55	156750
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,785	3 785	324696
10.2		машины и механизмы			52	148200
		в том числе оплата труда машинистов			10	28500
10.2.1	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	4,43232	20 693	91718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,43232*	*3 829*	*16971*
10.2.2	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	1,10808	15 606	17293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10808*	*3 829*	*4243*

10.2.3	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	2,1546	18 120	39041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1546*	*3 829*	*8250*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**31609164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3440487
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1679997*
		машины и механизмы	тенге			3532665
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*745353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24636014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	968		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**351,9**	**17 331**	**6098779**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	222049
		в том числе оплата труда рабочих			309	108737
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,72045	4 056	221946
11.2		машины и механизмы			2 578	907198
		в том числе оплата труда машинистов			521	183340
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,9076816	19 838	533795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9076816*	*3 829*	*103030*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,890806	20 693	121898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,890806*	*3 829*	*22556*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,0904752	11 560	209126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0904752*	*2 681*	*48501*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4584732	12 288	42498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4584732*	*2 681*	*9272*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	4969532
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	429,318	11 574	4968927
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,633	33	813
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**2 052**	**2 888**	**5926176**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	307800
		в том числе оплата труда рабочих			73	149796
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,0512	4 205	307180
12.2		машины и механизмы			531	1089612
		в том числе оплата труда машинистов			129	264708
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,8595216	12 496	235669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8595216*	*3 204*	*60426*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,10704	15 769	663986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,10704*	*3 829*	*161228*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2632112	13 934	17602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2632112*	*3 204*	*4047*

12.2.4	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	0,7978176	20 693	16509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978176*	*3 829*	*3055*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,762016	12 288	70804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,762016*	*2 681*	*15448*
12.2.6	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	5,207976	15 606	81276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,207976*	*3 829*	*19941*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	4528764
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	30,78	12 418	382226
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	387,828	10 688	4145106
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,56	33	2031
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,9**	**174 476**	**157028**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	5653
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1806
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,28188	20 055	5653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,56376*	*6 408*	*1806*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	151376
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,927	163 296	151375
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 827**	**3 165**	**5782455**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	182700
		в том числе оплата труда рабочих			49	89523
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,4438	5 122	181543
14.2		машины и механизмы			354	646758
		в том числе оплата труда машинистов			51	93177
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,197316	1 545	305
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0591948	154	9
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,498008	23 012	172544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,498008*	*3 204*	*24024*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,247012	21 011	236311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,247012*	*3 829*	*43065*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,367792	8 327	19717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,367792*	*2 681*	*6348*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,578528	12 288	19397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,578528*	*2 681*	*4232*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0789264	10 529	831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789264*	*3 204*	*253*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,143636	47 853	198285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,143636*	*3 829*	*15866*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	4952997
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	178,3152	27 757	4949495

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0197316	163 296	3222
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,827	33	60
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 827**	**1 380**	**2521260**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	65772
		в том числе оплата труда рабочих			16	29232
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,962	5 792	63492
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	2455488
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	88,4268	27 757	2454463
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0102312	163 296	1671
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**600**	**449**	**269400**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	69000
		в том числе оплата труда рабочих			56	33600
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,44	4 205	69130
16.2		машины и механизмы			334	200400
		в том числе оплата труда машинистов			77	46200
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,56864	12 496	94578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56864*	*3 204*	*24250*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,032128	20 693	42051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,032128*	*3 829*	*7781*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,240512	11 560	49020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,240512*	*2 681*	*11369*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,46656	17 598	8211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*3 829*	*1786*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,471744	12 288	5797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471744*	*2 681*	*1265*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**48**	**11 822**	**567456**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-4 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**74**	**350**	**25900**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	25900
		в том числе оплата труда машинистов			74	5476
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	1,430568	18 120	25922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,430568*	*3 829*	*5478*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**6,6**	**19 648**	**129677**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	30749
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	14969
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,27056	4 229	30747

19.2		машины и механизмы			637	4204
		в том числе оплата труда машинистов			148	977
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,363528	11 560	4202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363528*	*2 681*	*975*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	94723
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,184	11 574	94722
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,066**	**7 222 035**	**476654**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	284917
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	138731
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,18736	6 038	284917
20.2		машины и механизмы			2 431 053	160449
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	44115
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,1843696	12 584	102992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1843696*	*3 204*	*26223*
20.2.2	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	0,117612	16 471	1937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117612*	*3 829*	*450*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,231064	14 833	33093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,231064*	*3 829*	*8543*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,70448	50	235
20.2.5	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	3,0294	106	321
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,753488	231	405
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,2831568	6 447	21167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2831568*	*2 681*	*8802*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0363528	8 224	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363528*	*2 681*	*97*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	31288
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,62	1 041	4809
20.3.2	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	$м^3$	0,01584	122 966	1948
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,632	206	3426
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,24	2 284	21104
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**66**	**34 900**	**2303400**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**57,5**	**93**	**5348**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	5348
		в том числе оплата труда машинистов			23	1323
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,500526	10 725	5368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,500526*	*2 681*	*1342*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**57,5**	**618**	**35535**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	21850

		в том числе оплата труда рабочих			183	10523
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,7045	3 262	21870
23.2		машины и механизмы			238	13685
		в том числе оплата труда машинистов			76	4370
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,630125	8 327	13574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,630125*	*2 681*	*4370*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,5205	18	117
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-8 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**1,92**	**95 784**	**183905**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	39886
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	19855
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,356608	4 773	39886
24.2		машины и механизмы			19 854	38119
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	11971
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	2,198016	4 308	9469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,8792064*	*1 532*	*3367*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1683763	53	9
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2645914	258	68
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,115072	12 776	27022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,115072*	*3 829*	*8099*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1884902	8 224	1550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1884902*	*2 681*	*505*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	105900
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	49 957	97356
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00768	37 836	291
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0384	109 412	4201
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001344	1 022 648	137
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0288	33	1
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3456	2 284	789
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4992	3 059	1527
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1536	2 146	330
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,536	826	1269
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1164**	**392 931**	**45737**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-308,0;В-1,5 м;				
26	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**61,6**	**115**	**7084**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			115	7084
		в том числе оплата труда машинистов			28	1725
26.1.1	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	0,4530557	15 606	7070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4530557*	*3 829*	*1735*

27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**$м^3$**	**69,3**	**17 331**	**1201038**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	43728
		в том числе оплата труда рабочих			309	21414
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,77615	4 056	43708
27.2		машины и механизмы			2 578	178655
		в том числе оплата труда машинистов			521	36105
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,2989552	19 838	105121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2989552*	*3 829*	*20290*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,160082	20 693	24006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,160082*	*3 829*	*4442*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,5625744	11 560	41183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5625744*	*2 681*	*9551*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6810804	12 288	8369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6810804*	*2 681*	*1826*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	978655
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	84,546	11 574	978535
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,851	33	160
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,2**	**174 476**	**34895**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 281	1256
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	401
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,06264	20 055	1256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,12528*	*6 408*	*401*
28.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	33639
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,206	163 296	33639
29	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**462**	**2 834**	**1309308**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	46200
		в том числе оплата труда рабочих			49	22638
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9628	5 122	45907
29.2		машины и механизмы			343	158466
		в том числе оплата труда машинистов			53	24486
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,049896	1 545	77
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0149688	154	2
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,948024	23 012	21816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,948024*	*3 204*	*3037*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,844072	21 011	59757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,844072*	*3 829*	*10890*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,948024	17 598	16683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,948024*	*3 829*	*3630*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,598752	8 327	4986

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598752*	*2 681*	*1605*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,399168	12 288	4905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399168*	*2 681*	*1070*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0199584	10 529	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199584*	*3 204*	*64*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,047816	47 853	50141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047816*	*3 829*	*4012*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	1104642
29.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	43,5666	25 335	1103760
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0049896	163 296	815
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,462	33	15
30	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**617**	**3 681**	**2271177**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 392	2092864
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1024837
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	465,0946	4 499	2092461
30.2		машины и механизмы			88	54296
		в том числе оплата труда машинистов			26	16042
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,064796	12 776	51932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,064796*	*3 829*	*15564*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266544	8 224	2192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266544*	*2 681*	*715*
30.3		материалы, изделия и конструкции			201	124017
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3702	38 186	14136
30.3.2	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	$м^3$	1,0489	100 268	105171
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,17	826	5096
31	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**9,872**	**74 998**	**740380**
32	**212-101-2019** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**19,7**	**43 952**	**865854**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-10 ШТ				
33	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**4,5**	**18 445**	**83002**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 327	32972
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	16142
33.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2208	5 300	32970
33.2		машины и механизмы			7 907	35582
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	9131
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,937494	1 368	1282
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076302	1 114	85
33.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,017198	14 855	15110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017198*	*3 204*	*3259*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05462	12 776	13474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05462*	*3 829*	*4038*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,684774	8 224	5632

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,684774*	*2 681*	*1836*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	14450
33.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0189	48 320	913
33.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0324	37 836	1226
33.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301
33.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	20,25	593	12008
34	**226-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**4,5**	**126 159**	**567716**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**128269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25656*
		машины и механизмы	тенге			12003
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
35	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**69 843**	**1397**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 786	256
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	125
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 723	256
35.2		машины и механизмы			23 362	467
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	120
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	10 316	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 204*	*60*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	12 288	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 681*	*60*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	674
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	787	661
36	**7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,05**	**61 580**	**3079**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 786	639
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	313
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17172	3 723	639
36.2		машины и механизмы			23 362	1169
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	300
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04698	10 316	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 204*	*151*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05562	12 288	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05562*	*2 681*	*149*
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	1272
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,575	787	1240

37	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,215**	**45 053**	**9686**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 786	2749
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1346
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,738396	3 723	2749
37.2		машины и механизмы			23 362	5023
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1288
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,202014	10 316	2084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202014*	*3 204*	*647*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,239166	12 288	2939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239166*	*2 681*	*641*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	1915
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000172	801 589	138
37.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,2575	787	1777
38	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**6**	**2 137**	**12822**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 344	8064
		в том числе оплата труда рабочих			658	3948
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	4 943	8064
38.2		машины и механизмы			40	240
38.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	604	241
38.3		материалы, изделия и конструкции			753	4518
38.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,914	787	3867
38.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	418	647
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
39	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37918**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
39.2		машины и механизмы			2 134	4268
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 690	3490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 776	419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 224	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
39.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
39.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
40	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**

		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 583	3415
40.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
40.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
41	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 484**	**14968**
42	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**6 735**	**6735**
43	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**1**	**8 449**	**8449**
44	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**1**	**10 885**	**10885**
45	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**77 387**	**15477**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 856	4771
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	2375
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 508	4771
45.2		машины и механизмы			2 822	564
		в том числе оплата труда машинистов			580	116
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	53	3
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 528	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 681*	*102*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 560	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 776	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 829*	*6*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	8 224	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 681*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	10142
45.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	44 598	9098
45.3.2	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	$м^3$	0,0014	109 412	153
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 705	11
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	33	0
45.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	3 059	398
45.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	826	50
45.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 007	105
46	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 807**	**3138**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 280	730

		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
46.2		машины и механизмы			851	272
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 438	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 560	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 224	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
46.2.5	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	0,0081203	15 606	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	2136
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	12 695	150
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	12 513	74
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	10 926	208
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	214 839	1705

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-008

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	266,742	27 757	7 403 957,69
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	522,048	11 574	6 042 183,55
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	387,828	10 688	4 145 105,66
4	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	66	34 900	2 303 400
5	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	43,5666	25 335	1 103 759,81
6	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	19,7	43 952	865 854,4
7	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	9,872	74 998	740 380,26
8	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	4,5	126 159	567 715,5
9	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	48	11 822	567 456
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	30,78	12 418	382 226,04
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1679524	163 296	190 721,96
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0489	100 268	105 171,11
13	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	49 957	97 356,2
14	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1164	392 931	45 737,17
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5856	2 284	21 893,51

16	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	2	7 484	14 968
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3702	38 186	14 136,46
18	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	20,25	593	12 008,25
19	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 885	10 885
20	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	44 598	9 097,99
21	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	1	8 449	8 449
22	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,5865	787	7 544,58
23	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	6 735	6 735
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,766	826	6 414,72
25	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,62	1 041	4 809,42
26	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0384	109 412	4 201,42
27	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,632	206	3 426,19
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,142648	33	3 304,71
29	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	$м^3$	0,01584	122 966	1 947,78
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6294	3 059	1 925,33
31	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	214 839	1 704,96
32	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,04008	37 836	1 516,47
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1 449,71
34	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0189	48 320	913,25
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,306	2 146	656,68
36	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	418	647,06
37	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301,32
38	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294,32
40	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	10 926	208,38

41	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000228	801 589	182,76
42	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155,19
43	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	$м^3$	0,0014	109 412	153,18
44	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	12 695	149,5
45	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001344	1 022 648	137,44
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 007	105,1
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,008992	10 767	96,82
48	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	12 513	73,68
49	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71,3
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 705	10,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 701 900**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-008'Автомобильных дорог ул.Сланов,L-300,0;В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'3096,4''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'285,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'285,8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'56,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'89,9.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'56,2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'342''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'342''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'34,2''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'2850''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'2346.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'2052''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,9''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'1827''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1827''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'600''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'600.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-4 шт*
25	У6101-0102-0114'74''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'6,6''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'66.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'66''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'57,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'57,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-8 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'1,92''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'116,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-308,0;В-1,5 м;*
35	У6101-0104-0106'61,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У7101-0401-0102'462.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
37	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,2''Розлив вяжущих материалов'т*
38	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'462''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
39	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'617''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-0101'617.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
41	С1212-101-2019'19,7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
42	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-10 ШТ *
43	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'4,5''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
44	С1226-102-0601'4,5''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
45	Р Обустройство улицы и организация движения*
46	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
47	У7101-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
48	У7101-0803-0106'50.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
49	У7101-0803-0105'215.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
50	У7101-0803-0107'6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
51	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
52	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
53	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
54	С1251-101-0112'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
55	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
56	С1251-102-0703'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
57	С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
59	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
60	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-009

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Есенгалиулы,L-350,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	51152,634	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6986,746	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,679	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**51152634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5690477
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2786797*
		машины и механизмы	тенге			5550359
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1296269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39715551
		перевозки	тенге			196252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 679		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1209560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			394570
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*190468*
		машины и механизмы	тенге			618306
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*140191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			432
		перевозки	тенге			196252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**3 507,3**	**4**	**14029**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	14029
		в том числе оплата труда машинистов			1	3507

1.1.1	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	0,8712133	15 606	13596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8712133*	*3 829*	*3336*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**206**	**115**	**23690**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	23690
		в том числе оплата труда машинистов			28	5768
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	1,5150888	15 606	23644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5150888*	*3 829*	*5801*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**206**	**363**	**74778**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	74778
		в том числе оплата труда машинистов			89	18334
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	4,7966688	15 606	74857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7966688*	*3 829*	*18366*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**285,3**	**448**	**127814**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	9415
		в том числе оплата труда рабочих			16	4565
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,39652	3 899	9344
4.2		машины и механизмы			414	118114
		в том числе оплата труда машинистов			90	25677
4.2.1	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	1,5991636	15 606	24957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5991636*	*3 829*	*6123*
4.2.2	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	5,148752	18 120	93295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,148752*	*3 829*	*19715*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	285
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,034236	10 767	369
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 564**	**43**	**196252**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**285,3**	**76**	**21683**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	3994
		в том числе оплата труда рабочих			7	1997
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,02708	3 899	4005
6.2		машины и механизмы			62	17689
		в том числе оплата труда машинистов			15	4280
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0246499	8 435	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246499*	*2 681*	*66*

6.2.2	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	1,1123276	15 606	17359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1123276*	*3 829*	*4259*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**491,3**	**259**	**127247**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	127247
		в том числе оплата труда машинистов			64	31443
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7269275	1 049	763
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7269275	11 091	8062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7269275*	*3 204*	*2329*
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	7,5876372	15 606	118413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5876372*	*3 829*	*29053*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**491,3**	**126**	**61904**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	61904
		в том числе оплата труда машинистов			33	16213
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,0884924	1 049	5338
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0884924	11 091	56436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0884924*	*3 204*	*16304*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**49,1**	**208**	**10213**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	2111
		в том числе оплата труда рабочих			21	1031
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,64812	3 262	2114
9.2		машины и механизмы			162	7955
		в том числе оплата труда машинистов			35	1719
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6469416	12 288	7950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6469416*	*2 681*	*1734*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	147
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,91	33	162
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**3 325**	**166**	**551950**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	379050
		в том числе оплата труда рабочих			55	182875
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,0825	3 785	378812
10.2		машины и механизмы			52	172900
		в том числе оплата труда машинистов			10	33250
10.2.1	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	5,17104	20 693	107004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,17104*	*3 829*	*19800*
10.2.2	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	1,29276	15 606	20175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29276*	*3 829*	*4950*

10.2.3	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	2,5137	18 120	45548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5137*	*3 829*	*9625*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**49812372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5242915
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2570335*
		машины и механизмы	тенге			4918788
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1152710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39650673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 524		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**409,08**	**17 331**	**7089765**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	258129
		в том числе оплата труда рабочих			309	126406
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,61194	4 056	258010
11.2		машины и механизмы			2 578	1054609
		в том числе оплата труда машинистов			521	213131
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,2798931	19 838	620531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,2798931*	*3 829*	*119771*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,8479992	20 693	141706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8479992*	*3 829*	*26221*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,0299846	11 560	243107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0299846*	*2 681*	*56381*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0204382	12 288	49403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0204382*	*2 681*	*10779*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	5777028
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	499,0776	11 574	5776324
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,6356	33	945
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**2 384,2**	**2 888**	**6885570**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	357630
		в том числе оплата труда рабочих			73	174047
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,87752	4 205	356910
12.2		машины и механизмы			531	1266010
		в том числе оплата труда машинистов			129	307562
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,9127054	12 496	273821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9127054*	*3 204*	*70208*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	48,923784	15 769	771479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,923784*	*3 829*	*187329*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4677135	13 934	20451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4677135*	*3 204*	*4703*

12.2.4	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	0,926977	20 693	19182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,926977*	*3 829*	*3549*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6948336	12 288	82266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6948336*	*2 681*	*17949*
12.2.6	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	6,0510996	15 606	94433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0510996*	*3 829*	*23170*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	5261929
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	35,763	12 418	444105
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	450,6138	10 688	4816160
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	71,526	33	2360
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**174 476**	**191924**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	6909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2208
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	20 055	6909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 408*	*2208*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	185015
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,133	163 296	185014
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 121,7**	**3 165**	**6715180**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	212170
		в том числе оплата труда рабочих			49	103963
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,16098	5 122	210827
14.2		машины и механизмы			354	751082
		в том числе оплата труда машинистов			51	108207
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2291436	1 545	354
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0687431	154	11
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,7074568	23 012	200376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7074568*	*3 204*	*27899*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,0611852	21 011	274429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0611852*	*3 829*	*50011*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7497232	8 327	22897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7497232*	*2 681*	*7372*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8331488	12 288	22526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8331488*	*2 681*	*4915*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0916574	10 529	965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0916574*	*3 204*	*294*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,8120156	47 853	230269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8120156*	*3 829*	*18425*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	5751929
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	207,07792	27 757	5747862

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0229144	163 296	3742
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1217	33	70
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**2 121,7**	**1 380**	**2927946**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	76381
		в том числе оплата труда рабочих			16	33947
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,7302	5 792	73733
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	2851565
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	102,69028	27 757	2850374
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0118815	163 296	1940
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**700**	**449**	**314300**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	80500
		в том числе оплата труда рабочих			56	39200
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,18	4 205	80652
16.2		машины и механизмы			334	233800
		в том числе оплата труда машинистов			77	53900
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,83008	12 496	110341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,83008*	*3 204*	*28292*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,370816	20 693	49059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,370816*	*3 829*	*9078*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,947264	11 560	57190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,947264*	*2 681*	*13264*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,54432	17 598	9579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*3 829*	*2084*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,550368	12 288	6763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*2 681*	*1476*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**56**	**11 822**	**662032**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-4 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**56**	**350**	**19600**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	19600
		в том числе оплата труда машинистов			74	4144
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	1,082592	18 120	19617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,082592*	*3 829*	*4145*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**4,8**	**19 648**	**94310**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	22363
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	10886
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,28768	4 229	22362

19.2		машины и механизмы			637	3057
		в том числе оплата труда машинистов			148	710
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,264384	11 560	3056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264384*	*2 681*	*709*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	68890
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,952	11 574	68888
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,048**	**7 222 035**	**346658**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	207213
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	100895
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,31808	6 038	207213
20.2		машины и механизмы			2 431 053	116691
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	32084
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9522688	12 584	74903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9522688*	*3 204*	*19071*
20.2.2	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	0,085536	16 471	1409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085536*	*3 829*	*328*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,622592	14 833	24068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,622592*	*3 829*	*6213*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,42144	50	171
20.2.5	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	2,2032	106	234
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,275264	231	295
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3877504	6 447	15394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3877504*	*2 681*	*6402*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264384	8 224	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 681*	*71*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	22755
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,36	1 041	3498
20.3.2	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	$м^3$	0,01152	122 966	1417
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,096	206	2492
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,72	2 284	15348
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**48**	**34 900**	**1675200**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**44**	**93**	**4092**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	4092
		в том числе оплата труда машинистов			23	1012
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3830112	10 725	4108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3830112*	*2 681*	*1027*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**44**	**618**	**27192**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	16720

		в том числе оплата труда рабочих			183	8052
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1304	3 262	16735
23.2		машины и механизмы			238	10472
		в том числе оплата труда машинистов			76	3344
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2474	8 327	10387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2474*	*2 681*	*3344*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,9896	18	90
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-8 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**1,92**	**95 784**	**183905**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	39886
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	19855
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,356608	4 773	39886
24.2		машины и механизмы			19 854	38119
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	11971
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	2,198016	4 308	9469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,8792064*	*1 532*	*3367*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1683763	53	9
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2645914	258	68
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,115072	12 776	27022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,115072*	*3 829*	*8099*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1884902	8 224	1550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1884902*	*2 681*	*505*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	105900
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	49 957	97356
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00768	37 836	291
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0384	109 412	4201
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001344	1 022 648	137
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0288	33	1
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3456	2 284	789
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4992	3 059	1527
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1536	2 146	330
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,536	826	1269
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1164**	**392 931**	**45737**
		УСТАНОВКА ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ ВДОЛЬ ДОРОГИ-820 М				
26	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**492**	**483**	**237636**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			483	237636
		в том числе оплата труда машинистов			142	69864
26.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	21,838896	10 889	237804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,838896*	*3 204*	*69972*

27	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м^3 подушки**	**65,6**	**24 841**	**1629570**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 037	592827
		в том числе оплата труда рабочих			4 425	290280
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,98752	4 205	592853
27.2		машины и механизмы			728	47757
		в том числе оплата труда машинистов			233	15285
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,7103488	8 327	47550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7103488*	*2 681*	*15309*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,4206976	18	206
27.3		материалы, изделия и конструкции			15 076	988986
27.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	91,184	10 846	988982
28	**1137-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с постелью**	**м^3 сборных конструкций**	**69,7**	**31 956**	**2227333**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			19 073	1329388
		в том числе оплата труда рабочих			9 494	661732
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	278,5212	4 773	1329382
28.2		машины и механизмы			10 248	714286
		в том числе оплата труда машинистов			3 050	212585
28.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	59,543316	10 839	645390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,543316*	*3 204*	*190777*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9421208	12 776	24813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9421208*	*3 829*	*7436*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3596512	8 224	44078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3596512*	*2 681*	*14369*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 635	183659
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	4,8093	38 186	183648
29	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740х480х2000, V-0,17 м^3/**	**м^3**	**69,7**	**158 207**	**11027028**
30	**1137-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м^3 конструкции**	**0,6**	**141 591**	**84955**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			30 150	18090
		в том числе оплата труда рабочих			15 011	9007
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,86208	4 684	18090
30.2		машины и механизмы			6 188	3713
		в том числе оплата труда машинистов			1 933	1160
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0738072	53	4
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0613656	10 839	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613656*	*3 204*	*197*
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0699192	12 776	893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699192*	*3 829*	*268*

30.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0497016	8 327	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497016*	*2 681*	*133*
30.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1249992	86	11
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2097576	8 224	1725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2097576*	*2 681*	*562*
30.3		материалы, изделия и конструкции			105 253	63152
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01482	38 186	566
30.3.2	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,01044	365 320	3814
30.3.3	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01047	1 154 557	12088
30.3.4	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0417	116 869	4873
30.3.5	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	$м^3$	0,0666	109 412	7287
30.3.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,004	1 590	3186
30.3.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000414	778 980	323
30.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,462	33	15
30.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,354	3 059	1083
30.3.10	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,609	44 624	27176
30.3.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,782	998	1778
30.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,858	826	709
30.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03624	7 007	254
31	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**157,3**	**3 906**	**614414**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 906	614414
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	295881
31.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,13354	3 721	614462
32	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**157,3**	**618**	**97211**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			380	59774
		в том числе оплата труда рабочих			183	28786
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,34118	3 262	59829
32.2		машины и механизмы			238	37438
		в том числе оплата труда машинистов			76	11955
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,459455	8 327	37134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,459455*	*2 681*	*11956*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,83782	18	321
33	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,08**	**7 222 035**	**577763**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	345354
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	168159
33.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,1968	6 038	345354
33.2		машины и механизмы			2 431 053	194484

		в том числе оплата труда машинистов			668 416	53473
33.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,920448	12 584	124839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,920448*	*3 204*	*31785*
33.2.2	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	0,14256	16 471	2348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*3 829*	*546*
33.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,70432	14 833	40113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70432*	*3 829*	*10355*
33.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,7024	50	285
33.2.5	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	3,672	106	389
33.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,12544	231	491
33.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,979584	6 447	25656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,979584*	*2 681*	*10669*
33.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044064	8 224	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 681*	*118*
33.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	37924
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,6	1 041	5830
33.3.2	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	$м^3$	0,0192	122 966	2361
33.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,16	206	4153
33.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,2	2 284	25581
34	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**80**	**34 900**	**2792000**
35	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки/для устройства ж/б плиты/**	**$м^3$**	**5**	**55 397**	**276985**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 500	27500
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	13690
35.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	3 772	27498
35.2		машины и механизмы			2 655	13275
		в том числе оплата труда машинистов			525	2625
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,972	13 528	13149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 681*	*2606*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,592	26	67
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 224	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 681*	*19*
35.3		материалы, изделия и конструкции			47 242	236210
35.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	44 598	227450
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	33	0
35.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,25	7 007	8759
36	**6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка плит покрытия**	**шт.**	**20**	**13 608**	**272160**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10 186	203720
		в том числе оплата труда рабочих			5 071	101420
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,744	5 126	203728

36.2		машины и механизмы			3 422	68440
		в том числе оплата труда машинистов			925	18500
36.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5208	12 890	45383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5208*	*3 204*	*11281*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,918	12 776	11728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918*	*3 829*	*3515*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,37808	8 224	11333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37808*	*2 681*	*3695*
37	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**12**	**102 767**	**1233204**
		УСТАНОВКА ВОДОСБОРНОГО КОЛОДЦА-3 ШТ				
38	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**54**	**483**	**26082**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			483	26082
		в том числе оплата труда машинистов			142	7668
38.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,396952	10 889	26100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,396952*	*3 204*	*7680*
39	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**3,54**	**28 904**	**102320**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			16 027	56736
		в том числе оплата труда рабочих			7 978	28242
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,461812	4 950	56736
39.2		машины и механизмы			11 916	42182
		в том числе оплата труда машинистов			3 549	12563
39.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,516132	14 988	7736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516132*	*3 829*	*1976*
39.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,949832	10 839	21134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,949832*	*3 204*	*6247*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6191252	8 224	13316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6191252*	*2 681*	*4341*
39.3		материалы, изделия и конструкции			961	3402
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,06018	38 186	2298
39.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00177	624 830	1106
40	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**40 977**	**122931**
41	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**36 003**	**216018**
42	**6104-0902-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка плит покрытия**	**шт.**	**3**	**25 456**	**76368**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			10 186	30558
		в том числе оплата труда рабочих			5 071	15213
42.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9616	5 126	30559
42.2		машины и механизмы			3 422	10266
		в том числе оплата труда машинистов			925	2775

42.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,52812	12 890	6807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52812*	*3 204*	*1692*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1377	12 776	1759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1377*	*3 829*	*527*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206712	8 224	1700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206712*	*2 681*	*554*
42.3		материалы, изделия и конструкции			11 848	35544
42.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00558	1 173 745	6550
42.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	1 510 113	28994
43	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**31 727**	**95181**
44	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**28 819**	**86457**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 807	20421
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	9945
44.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3461	4 699	20422
44.2		машины и механизмы			1 245	3735
		в том числе оплата труда машинистов			382	1146
44.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0648	14 988	971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334692	8 224	2753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334692*	*2 681*	*897*
44.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,405648	21	9
44.3		материалы, изделия и конструкции			20 767	62301
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	38 186	916
44.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3339
44.3.3	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	19 349	58047
45	**1146-0303-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**1,5**	**432 511**	**648766**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			332 181	498272
		в том числе оплата труда рабочих			164 344	246516
45.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	121,8564	4 089	498271
45.2		машины и механизмы			3 561	5342
		в том числе оплата труда машинистов			1 158	1737
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3402	36	12
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	8 224	5329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 681*	*1737*
45.3		материалы, изделия и конструкции			96 769	145153
45.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,56	44 290	69092
45.3.2	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	$м^3$	0,315	122 966	38734
45.3.3	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	$м^3$	0,27	109 412	29541
45.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00735	64 705	476
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02055	33	1
45.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,85	826	7310

46	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**40,8**	**3 906**	**159365**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 906	159365
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	76745
46.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,83184	3 721	159377
47	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**40,8**	**618**	**25214**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			380	15504
		в том числе оплата труда рабочих			183	7466
47.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,75728	3 262	15518
47.2		машины и механизмы			238	9711
		в том числе оплата труда машинистов			76	3101
47.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,15668	8 327	9632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15668*	*2 681*	*3101*
47.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,62672	18	83
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**130702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52992
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25994*
		машины и механизмы	тенге			13265
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
48	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**69 843**	**1397**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 786	256
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	125
48.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 723	256
48.2		машины и механизмы			23 362	467
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	120
48.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	10 316	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 204*	*60*
48.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	12 288	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 681*	*60*
48.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	674
48.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
48.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	787	661
49	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,05**	**61 580**	**3079**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			12 786	639
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	313

49.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17172	3 723	639
49.2		машины и механизмы			23 362	1169
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	300
49.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04698	10 316	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 204*	*151*
49.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05562	12 288	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05562*	*2 681*	*149*
49.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	1272
49.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
49.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,575	787	1240
50	**7101-0803-0105** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,269**	**45 053**	**12119**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 786	3439
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1684
50.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9238536	3 723	3440
50.2		машины и механизмы			23 362	6285
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1612
50.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2527524	10 316	2607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2527524*	*3 204*	*810*
50.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2992356	12 288	3677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2992356*	*2 681*	*802*
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	2395
50.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002152	801 589	173
50.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,8245	787	2223
51	**7101-0803-0107** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**6**	**2 137**	**12822**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 344	8064
		в том числе оплата труда рабочих			658	3948
51.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	4 943	8064
51.2		машины и механизмы			40	240
51.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	604	241
51.3		материалы, изделия и конструкции			753	4518
51.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,914	787	3867
51.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	418	647
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
52	**7101-0802-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37918**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
52.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
52.2		машины и механизмы			2 134	4268
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
52.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 690	3490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*

52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 776	419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 224	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
52.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
52.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
52.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
52.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
53	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
53.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 583	3415
53.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
53.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
54	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 484**	**14968**
55	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**6 735**	**6735**
56	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**1**	**8 449**	**8449**
57	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**1**	**10 885**	**10885**
58	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,2**	**77 387**	**15477**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			23 856	4771
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	2375
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 508	4771
58.2		машины и механизмы			2 822	564
		в том числе оплата труда машинистов			580	116
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	53	3
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 528	515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 681*	*102*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 560	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 776	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 829*	*6*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	8 224	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 681*	*6*
58.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	10142
58.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	44 598	9098
58.3.2	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	$м^3$	0,0014	109 412	153
58.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 705	11

58.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	33	0
58.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	3 059	398
58.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
58.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	826	50
58.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 007	105
59	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 807**	**3138**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
59.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
59.2		машины и механизмы			851	272
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
59.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 438	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
59.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 560	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 224	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
59.2.5	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	0,0081203	15 606	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	2136
59.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	12 695	150
59.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	12 513	74
59.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	10 926	208
59.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	214 839	1705

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-009

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740х480х2000, V-0,17 м^3/	м^3	69,7	158 207	11 027 027,9
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	309,7682	27 757	8 598 235,93
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	505,0296	11 574	5 845 212,59
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	450,6138	10 688	4 816 160,29
5	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	128	34 900	4 467 200
6	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	12	102 767	1 233 204
7	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	91,184	10 846	988 981,66
8	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	м^3	56	11 822	662 032
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	35,763	12 418	444 104,93
10	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,304	44 598	236 547,79
11	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	36 003	216 018
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1677959	163 296	190 696,4
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	4,9083	38 186	187 428,34
14	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	40 977	122 931
15	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,9488	49 957	97 356,2

16	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	31 727	95 181
17	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,56	44 290	69 092,4
18	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	19 349	58 047
19	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1164	392 931	45 737,17
20	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	$м^3$	0,34572	122 966	42 511,81
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,2656	2 284	41 718,63
22	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	$м^3$	0,338	109 412	36 981,26
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02016	1 510 113	30 443,88
24	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,609	44 624	27 176,02
25	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	2	7 484	14 968
26	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01047	1 154 557	12 088,21
27	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 885	10 885
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,304	826	9 337,1
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,96	1 041	9 327,36
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,30124	7 007	9 117,79
31	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	1	8 449	8 449
32	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,1535	787	7 990,8
33	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	6 735	6 735
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	32,256	206	6 644,74
35	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00558	1 173 745	6 549,5
36	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,104	1 590	6 525,36
37	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0417	116 869	4 873,44

38	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0384	109 412	4 201,42
39	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,01044	365 320	3 813,94
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	111,635498	33	3 683,97
41	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9834	3 059	3 008,22
42	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,782	998	1 778,44
43	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	214 839	1 704,96
44	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00225	624 830	1 405,87
45	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,306	2 146	656,68
46	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	418	647,06
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,045648	10 767	491,49
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007514	64 705	486,19
49	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000414	778 980	322,5
50	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294,32
51	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00768	37 836	290,58
52	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002712	801 589	217,39
53	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	10 926	208,38
54	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155,19
55	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	12 695	149,5
56	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001344	1 022 648	137,44
57	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	12 513	73,68
58	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**39 717 316**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-009'Автомобильных дорог ул.Есенгалиулы,L-350,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'3507,3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'206''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'206''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'285,3''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'456,4.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'285,3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'491,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'491,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'49,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'3325''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'2727,2.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'2384,2''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'2121,7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'2121,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'700''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'700.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-4 шт*
25	У6101-0102-0114'56''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'4,8''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'48.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'48''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'44''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'44''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-8 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'1,92''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'116,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2 УСТАНОВКА ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ ВДОЛЬ ДОРОГИ-820 М*
35	У6101-0102-0102'492''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
36	Е11-300101-0101'0,8.820.0,1''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
37	Е11-370401-0201(РС295549)'0,17.410''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с постелью'м^3 сборных конструкций*
38	С1225-203-0501'0,17.410''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740х480х2000, V-0,17 м^3/'м^3*
39	Е11-370401-0104(РС295473РС279262)(РС315946РС144766)'0,1.6''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 конструкции*
40	У6101-0206-0102'157,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
41	У6101-0107-0501'157,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
42	У6121-0103-0110(РМ295990)'80.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
43	С1241-102-0250'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
44	У6103-0701-0101(РМ100463РС100841)'5''Устройство бетонной подготовки/для устройства ж/б плиты/'м^3*
45	У6104-0902-0108(РС130010)(РС144746)'20''Укладка плит покрытия'шт.*
46	С1261-101-0378'12''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
47	П2 УСТАНОВКА ВОДОСБОРНОГО КОЛОДЦА-3 ШТ*
48	У6101-0102-0102'54''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
49	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,38.3+0,4.6''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
50	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
51	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
52	У6104-0902-0108'3''Укладка плит покрытия'шт.*
53	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
54	У6122-0701-0101(РМ313274РС187620)'3''Установка люка'шт.*
55	Е11-460303-0105(РС279845)'1,5''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
56	У6101-0206-0102'40,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
57	У6101-0107-0501'40,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
58	Р Обустройство улицы и организация движения*

59	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
60	У7101-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
61	У7101-0803-0106'50.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
62	У7101-0803-0105'269.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
63	У7101-0803-0107'6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
64	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
65	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
66	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
67	С1251-101-0112'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
68	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
69	С1251-102-0703'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
70	С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
71	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
72	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
73	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-010

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 5,L-563,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**55366,468**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7804,052	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,854	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**55366468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6294136
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3070057*
		машины и механизмы	тенге			7184484
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1509916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41552967
		перевозки	тенге			334884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 854		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1947276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			635910
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*306978*
		машины и механизмы	тенге			975766
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*220531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			717
		перевозки	тенге			334884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**5 804,48**	**4**	**23218**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	23217
		в том числе оплата труда машинистов			1	5804

1.1.1	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	1,4418328	15 606	22501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4418328*	*3 829*	*5521*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**281,4**	**115**	**32361**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	32361
		в том числе оплата труда машинистов			28	7879
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	2,0696407	15 606	32299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0696407*	*3 829*	*7925*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**281,4**	**363**	**102148**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	102149
		в том числе оплата труда машинистов			89	25045
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	6,5523427	15 606	102256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5523427*	*3 829*	*25089*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**486,8**	**448**	**218086**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	16064
		в том числе оплата труда рабочих			16	7789
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,08912	3 899	15943
4.2		машины и механизмы			414	201535
		в том числе оплата труда машинистов			90	43812
4.2.1	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	2,7286114	15 606	42583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7286114*	*3 829*	*10448*
4.2.2	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	8,7851822	18 120	159188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7851822*	*3 829*	*33638*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	487
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,058416	10 767	629
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**7 788**	**43**	**334884**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**486,8**	**76**	**36997**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	6815
		в том числе оплата труда рабочих			7	3408
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,75248	3 899	6833
6.2		машины и механизмы			62	30182
		в том числе оплата труда машинистов			15	7302
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0420595	8 435	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420595*	*2 681*	*113*

6.2.2	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	1,8979358	15 606	29619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8979358*	*3 829*	*7267*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**768,2**	**259**	**198964**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	198964
		в том числе оплата труда машинистов			64	49165
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1366287	1 049	1192
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1366287	11 091	12606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1366287*	*3 204*	*3642*
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	11,8640808	15 606	185151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8640808*	*3 829*	*45428*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**768,2**	**126**	**96793**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	96794
		в том числе оплата труда машинистов			33	25351
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,956401	1 049	8346
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,956401	11 091	88244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,956401*	*3 204*	*25492*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**76,8**	**208**	**15974**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	3302
		в том числе оплата труда рабочих			21	1613
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,01376	3 262	3307
9.2		машины и механизмы			162	12442
		в том числе оплата труда машинистов			35	2688
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0119168	12 288	12434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0119168*	*2 681*	*2713*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	230
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,68	33	253
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5 348,5**	**166**	**887851**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	609729
		в том числе оплата труда рабочих			55	294168
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	160,98985	3 785	609347
10.2		машины и механизмы			52	278122
		в том числе оплата труда машинистов			10	53485
10.2.1	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	8,3179872	20 693	172124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3179872*	*3 829*	*31850*
10.2.2	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	2,0794968	15 606	32453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0794968*	*3 829*	*7962*

10.2.3	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	4,043466	18 120	73268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,043466*	*3 829*	*15482*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**53081264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5519302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2694934*
		машины и механизмы	тенге			6180755
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1282242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41381209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 595		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**659,25**	**17 331**	**11425462**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	415987
		в том числе оплата труда рабочих			309	203708
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,513375	4 056	415794
11.2		машины и механизмы			2 578	1699546
		в том числе оплата труда машинистов			521	343469
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	50,408892	19 838	1000012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,408892*	*3 829*	*193016*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,035845	20 693	228365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,035845*	*3 829*	*42256*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,890724	11 560	391777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,890724*	*2 681*	*90861*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,479109	12 288	79615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,479109*	*2 681*	*17370*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	9309928
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	804,285	11 574	9308795
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	46,1475	33	1523
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**3 843,2**	**2 888**	**11099162**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	576480
		в том числе оплата труда рабочих			73	280554
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,81792	4 205	575319
12.2		машины и механизмы			531	2040739
		в том числе оплата труда машинистов			129	495773
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,3220826	12 496	441385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3220826*	*3 204*	*113172*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	78,862464	15 769	1243582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,862464*	*3 829*	*301964*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,3658739	13 934	32966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3658739*	*3 204*	*7580*

12.2.4	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	1,4942362	20 693	30920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4942362*	*3 829*	*5721*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,7917056	12 288	132608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7917056*	*2 681*	*28933*
12.2.6	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	9,7540416	15 606	152222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7540416*	*3 829*	*37348*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	8481942
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	57,648	12 418	715873
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	726,3648	10 688	7763387
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	115,296	33	3805
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7**	**174 476**	**296609**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	10678
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3412
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,53244	20 055	10678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,06488*	*6 408*	*3412*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	285932
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,751	163 296	285931
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 421**	**3 165**	**10827465**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	342100
		в том числе оплата труда рабочих			49	167629
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,3674	5 122	339934
14.2		машины и механизмы			354	1211034
		в том числе оплата труда машинистов			51	174471
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,369468	1 545	571
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1108404	154	17
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,039784	23 012	323084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,039784*	*3 204*	*44983*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,059676	21 011	442485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,059676*	*3 829*	*80638*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,433616	8 327	36919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,433616*	*2 681*	*11887*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,955744	12 288	36320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,955744*	*2 681*	*7924*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1477872	10 529	1556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1477872*	*3 204*	*474*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,758828	47 853	371283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,758828*	*3 829*	*29709*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	9274331
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	333,8896	27 757	9267774

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0369468	163 296	6033
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,421	33	113
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 421**	**1 380**	**4720980**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	123156
		в том числе оплата труда рабочих			16	54736
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,526	5 792	118887
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	4597824
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	165,5764	27 757	4595904
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0191576	163 296	3128
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 126**	**449**	**505574**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	129490
		в том числе оплата труда рабочих			56	63056
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,8524	4 205	129734
16.2		машины и механизмы			334	376084
		в том числе оплата труда машинистов			77	86702
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,2038144	12 496	177491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2038144*	*3 204*	*45509*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8136269	20 693	78915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8136269*	*3 829*	*14602*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,9580275	11 560	91995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9580275*	*2 681*	*21335*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8755776	17 598	15408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8755776*	*3 829*	*3353*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8853062	12 288	10879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8853062*	*2 681*	*2374*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**90,08**	**11 822**	**1064926**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-3 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**36**	**350**	**12600**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	12600
		в том числе оплата труда машинистов			74	2664
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	0,695952	18 120	12611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,695952*	*3 829*	*2665*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**3**	**19 648**	**58944**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	13977
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	6804
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3048	4 229	13976

19.2		машины и механизмы			637	1911
		в том числе оплата труда машинистов			148	444
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16524	11 560	1910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16524*	*2 681*	*443*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	43056
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,72	11 574	43055
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,03**	**7 222 035**	**216661**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	129508
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	63059
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4488	6 038	129508
20.2		машины и механизмы			2 431 053	72931
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	20052
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,720168	12 584	46815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,720168*	*3 204*	*11919*
20.2.2	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	0,05346	16 471	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*3 829*	*205*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,01412	14 833	15042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01412*	*3 829*	*3883*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1384	50	107
20.2.5	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	1,377	106	146
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,79704	231	184
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,492344	6 447	9621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492344*	*2 681*	*4001*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	8 224	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016524*	*2 681*	*44*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	14222
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,1	1 041	2186
20.3.2	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	$м^3$	0,0072	122 966	885
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,56	206	1557
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 284	9593
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**30**	**34 900**	**1047000**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,5**	**93**	**2651**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	2651
		в том числе оплата труда машинистов			23	656
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2480868	10 725	2661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2480868*	*2 681*	*665*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**28,5**	**618**	**17613**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	10830

		в том числе оплата труда рабочих			183	5216
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3231	3 262	10840
23.2		машины и механизмы			238	6783
		в том числе оплата труда машинистов			76	2166
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,807975	8 327	6728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,807975*	*2 681*	*2166*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,2319	18	58
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-6 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**1,44**	**95 784**	**137929**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	29915
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	14891
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,267456	4 773	29915
24.2		машины и механизмы			19 854	28589
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	8978
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,648512	4 308	7102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,6594048*	*1 532*	*2526*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1262822	53	7
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1984435	258	51
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,586304	12 776	20267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,586304*	*3 829*	*6074*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1413677	8 224	1163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1413677*	*2 681*	*379*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	79425
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4616	49 957	73017
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00576	37 836	218
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0288	109 412	3151
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 022 648	103
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0216	33	1
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2592	2 284	592
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3744	3 059	1145
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1152	2 146	247
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,152	826	952
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0873**	**392 931**	**34303**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-525,0;В-1,5 м;				
26	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**105**	**115**	**12075**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			115	12075
		в том числе оплата труда машинистов			28	2940
26.1.1	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	0,772254	15 606	12052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,772254*	*3 829*	*2957*

27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**118,125**	**17 331**	**2047224**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	74537
		в том числе оплата труда рабочих			309	36501
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3684375	4 056	74502
27.2		машины и механизмы			2 578	304526
		в том числе оплата труда машинистов			521	61543
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,03231	19 838	179183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,03231*	*3 829*	*34585*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9774125	20 693	40919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9774125*	*3 829*	*7572*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,07257	11 560	70199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,07257*	*2 681*	*16281*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1609325	12 288	14266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1609325*	*2 681*	*3112*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	1668161
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	144,1125	11 574	1667958
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,26875	33	273
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4**	**174 476**	**69790**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 281	2513
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	803
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,12528	20 055	2512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,25056*	*6 408*	*803*
28.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	67278
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,412	163 296	67278
29	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**787,5**	**2 834**	**2231775**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	78750
		в том числе оплата труда рабочих			49	38588
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2775	5 122	78251
29.2		машины и механизмы			343	270113
		в том числе оплата труда машинистов			53	41738
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,08505	1 545	131
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,025515	154	4
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,61595	23 012	37186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61595*	*3 204*	*5178*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,84785	21 011	101858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,84785*	*3 829*	*18562*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,61595	17 598	28437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61595*	*3 829*	*6187*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0206	8 327	8499

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0206*	*2 681*	*2736*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6804	12 288	8361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6804*	*2 681*	*1824*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,03402	10 529	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*3 204*	*109*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,78605	47 853	85468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78605*	*3 829*	*6839*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	1882912
29.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	74,26125	25 335	1881409
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,008505	163 296	1389
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7875	33	26
30	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 050**	**3 681**	**3865050**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 392	3561600
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1744050
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	791,49	4 499	3560914
30.2		машины и механизмы			88	92400
		в том числе оплата труда машинистов			26	27300
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,9174	12 776	88377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9174*	*3 829*	*26487*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4536	8 224	3730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*2 681*	*1216*
30.3		материалы, изделия и конструкции			201	211050
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,63	38 186	24057
30.3.2	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	$м^3$	1,785	100 268	178978
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,5	826	8673
31	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**16,8**	**74 998**	**1259966**
32	**212-101-2019** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**33,6**	**43 952**	**1476787**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-10 ШТ				
33	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**4,5**	**18 445**	**83002**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 327	32972
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	16142
33.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2208	5 300	32970
33.2		машины и механизмы			7 907	35582
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	9131
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,937494	1 368	1282
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076302	1 114	85
33.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,017198	14 855	15110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017198*	*3 204*	*3259*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05462	12 776	13474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05462*	*3 829*	*4038*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,684774	8 224	5632

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,684774*	*2 681*	*1836*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	14450
33.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0189	48 320	913
33.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0324	37 836	1226
33.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301
33.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	20,25	593	12008
34	**226-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**4,5**	**126 159**	**567716**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**337928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138924
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68145*
		машины и механизмы	тенге			27963
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			171041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
35	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,113**	**69 843**	**7892**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 786	1445
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	707
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3880872	3 723	1445
35.2		машины и механизмы			23 362	2640
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	677
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1061748	10 316	1095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1061748*	*3 204*	*340*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1257012	12 288	1545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257012*	*2 681*	*337*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	3808
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000904	801 589	72
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,746	787	3735
36	**7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,226**	**61 580**	**13917**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 786	2890
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1415
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7761744	3 723	2890
36.2		машины и механизмы			23 362	5280
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1354
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2123496	10 316	2191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2123496*	*3 204*	*680*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2514024	12 288	3089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2514024*	*2 681*	*674*
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	5748
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001808	801 589	145
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,119	787	5603

37	**7101-0803-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,194**	**45 053**	**8740**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 786	2480
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1215
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6662736	3 723	2481
37.2		машины и механизмы			23 362	4532
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1162
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1822824	10 316	1880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1822824*	*3 204*	*584*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2158056	12 288	2652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2158056*	*2 681*	*579*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	1728
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001552	801 589	124
37.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,037	787	1603
38	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12**	**2 137**	**25644**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 344	16128
		в том числе оплата труда рабочих			658	7896
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	4 943	16128
38.2		машины и механизмы			40	480
38.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	604	483
38.3		материалы, изделия и конструкции			753	9036
38.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	787	7735
38.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1294
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
39	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113754**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
39.2		машины и механизмы			2 134	12804
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 690	10471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 776	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 224	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
39.3		материалы, изделия и конструкции			986	5916
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1 510 113	4349
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	760 526	883
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 054 789	214
39.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	1 380 719	466
40	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 715**	**7430**

		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 415	6830
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	3344
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 583	6831
40.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
40.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
41	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 484**	**29936**
42	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**6 735**	**26940**
43	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**4**	**8 449**	**33796**
44	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 885**	**21770**
45	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,5**	**77 387**	**38694**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 856	11928
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5938
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,646	4 508	11928
45.2		машины и механизмы			2 822	1411
		в том числе оплата труда машинистов			580	290
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,157464	53	8
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,095094	13 528	1286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095094*	*2 681*	*255*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001458	11 560	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*2 681*	*4*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	12 776	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*3 829*	*15*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	8 224	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 681*	*16*
45.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	25354
45.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	44 598	22745
45.3.2	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	$м^3$	0,0035	109 412	383
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 705	27
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	33	0
45.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3255	3 059	996
45.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	818
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	826	124
45.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 007	263
46	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 807**	**9415**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189

		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
46.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
46.2		машины и механизмы			851	816
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 438	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 560	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 224	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
46.2.5	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	0,024361	15 606	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	6409
46.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	12 695	448
46.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	12 513	221
46.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	10 926	625
46.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	214 839	5115

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-010

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	499,466	27 757	###########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	952,1175	11 574	###########
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	726,3648	10 688	7 763 386,98
4	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	74,26125	25 335	1 881 408,77
5	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	33,6	43 952	1 476 787,2
6	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	16,8	74 998	1 259 966,4
7	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	90,08	11 822	1 064 925,76
8	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	30	34 900	1 047 000
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	57,648	12 418	715 872,86
10	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	4,5	126 159	567 715,5
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,2276094	163 296	363 759,7
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,785	100 268	178 978,38
13	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4616	49 957	73 017,15
14	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0873	392 931	34 302,88
15	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	4	8 449	33 796

16	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4	7 484	29 936
17	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	6 735	26 940
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,63	38 186	24 057,18
19	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	44 598	22 744,98
20	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 885	21 770
21	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	23,73	787	18 675,51
22	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	20,25	593	12 008,25
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4592	2 284	10 184,81
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,802	826	9 748,45
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	187,93007	33	6 201,69
26	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	214 839	5 114,89
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1 510 113	4 349,13
28	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0288	109 412	3 151,07
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,1	1 041	2 186,1
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6999	3 059	2 140,99
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,56	206	1 557,36
32	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03816	37 836	1 443,82
33	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1 294,13
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4962	2 146	1 064,85
35	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0189	48 320	913,25
36	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	$м^3$	0,0072	122 966	885,36
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	760 526	882,97
38	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,077888	10 767	838,62
39	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	10 926	625,14
40	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84

41	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	1 380 719	465,58
42	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	12 695	448,49
43	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	$м^3$	0,0035	109 412	382,94
44	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004264	801 589	341,8
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301,32
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 007	262,76
47	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	12 513	221,03
48	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 054 789	213,91
49	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 022 648	103,08
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 705	26,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**41 556 485**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-010'Автомобильных дорог ул.Дорога 5,L-563,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'5804,48''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'281,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'281,4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'486,8''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'778,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'486,8''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'768,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'768,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'76,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'5348,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'4395.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'3843,2''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,7''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3421''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3421''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1126''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1126.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-3 шт*
25	У6101-0102-0114'36''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'3''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'30.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'28,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'28,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-6 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'1,44''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'87,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-525,0;В-1,5 м;*
35	У6101-0104-0106'105''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У7101-0401-0102'787,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
37	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,4''Розлив вяжущих материалов'т*
38	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'787,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
39	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'1050''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-0101'1050.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
41	С1212-101-2019'33,6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
42	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-10 ШТ *
43	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'4,5''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
44	С1226-102-0601'4,5''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
45	Р Обустройство улицы и организация движения*
46	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
47	У7101-0803-0101'113.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
48	У7101-0803-0106'226.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
49	У7101-0803-0105'194.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
50	У7101-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
51	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
52	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
53	У7101-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
54	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
55	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
56	С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
57	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
58	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,5''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
59	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
60	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-011

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 6.1,L-531,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**42240,675**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3870,676	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,97	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**42240675**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2510355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1217877*
		машины и механизмы	тенге			6409441
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1360321*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32730748
		перевозки	тенге			590132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	970		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2406539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619848
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*299356*
		машины и механизмы	тенге			1195392
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*271464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1169
		перевозки	тенге			590132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	237		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**5 571,1**	**4**	**22284**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	22284
		в том числе оплата труда машинистов			1	5571

1.1.1	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	1,3838612	15 606	21597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3838612*	*3 829*	*5299*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**180,1**	**115**	**20712**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	20712
		в том числе оплата труда машинистов			28	5043
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	1,3245995	15 606	20672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3245995*	*3 829*	*5072*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**180,1**	**363**	**65376**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	65376
		в том числе оплата труда машинистов			89	16029
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	4,1935925	15 606	65445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1935925*	*3 829*	*16057*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**857,8**	**448**	**384294**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	28307
		в том числе оплата труда рабочих			16	13725
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,20552	3 899	28094
4.2		машины и механизмы			414	355129
		в том числе оплата труда машинистов			90	77202
4.2.1	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	4,8081406	15 606	75036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8081406*	*3 829*	*18410*
4.2.2	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	15,480545	18 120	280507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,480545*	*3 829*	*59275*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	858
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,102936	10 767	1108
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**13 724**	**43**	**590132**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**857,8**	**76**	**65193**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	12009
		в том числе оплата труда рабочих			7	6005
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,08808	3 899	12040
6.2		машины и механизмы			62	53184
		в том числе оплата труда машинистов			15	12867
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0741139	8 435	625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741139*	*2 681*	*199*

6.2.2	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	3,3443906	15 606	52193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3443906*	*3 829*	*12806*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 037,9**	**259**	**268816**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	268817
		в том числе оплата труда машинистов			64	66426
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5356768	1 049	1611
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5356768	11 091	17032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5356768*	*3 204*	*4920*
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	16,0293276	15 606	250154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0293276*	*3 829*	*61376*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 037,9**	**126**	**130775**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	130776
		в том числе оплата труда машинистов			33	34251
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,7497379	1 049	11276
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7497379	11 091	119225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7497379*	*3 204*	*34442*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**103,7**	**208**	**21570**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	4459
		в том числе оплата труда рабочих			21	2178
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,36884	3 262	4465
9.2		машины и механизмы			162	16800
		в том числе оплата труда машинистов			35	3630
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3663512	12 288	16790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3663512*	*2 681*	*3663*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	311
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,37	33	342
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5 044,5**	**166**	**837387**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	575073
		в том числе оплата труда рабочих			55	277448
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	151,83945	3 785	574712
10.2		машины и механизмы			52	262314
		в том числе оплата труда машинистов			10	50445
10.2.1	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	7,8452064	20 693	162341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8452064*	*3 829*	*30039*
10.2.2	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	1,9613016	15 606	30608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9613016*	*3 829*	*7510*

10.2.3	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	3,813642	18 120	69103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,813642*	*3 829*	*14602*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**39341957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1686722
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*818566*
		машины и механизмы	тенге			5178469
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1079766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32476765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	686		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**623,94**	**17 331**	**10813504**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	393706
		в том числе оплата труда рабочих			309	192797
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,02267	4 056	393524
11.2		машины и механизмы			2 578	1608518
		в том числе оплата труда машинистов			521	325073
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	47,7089482	19 838	946450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,7089482*	*3 829*	*182678*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,4447556	20 693	216133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4447556*	*3 829*	*39993*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,0755075	11 560	370793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,0755075*	*2 681*	*85994*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1320823	12 288	75351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1320823*	*2 681*	*16440*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	8811281
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	761,2068	11 574	8810208
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	43,6758	33	1441
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**3 639,2**	**2 888**	**10510010**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	545880
		в том числе оплата труда рабочих			73	265662
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,55552	4 205	544781
12.2		машины и механизмы			531	1932415
		в том числе оплата труда машинистов			129	469457
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,4471594	12 496	417956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4471594*	*3 204*	*107165*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	74,676384	15 769	1177572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,676384*	*3 829*	*285936*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,2402915	13 934	31216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2402915*	*3 204*	*7178*

12.2.4	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	1,414921	20 693	29279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,414921*	*3 829*	*5418*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,2188736	12 288	125570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2188736*	*2 681*	*27397*
12.2.6	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	9,2362896	15 606	144142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2362896*	*3 829*	*35366*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	8031714
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	54,588	12 418	677874
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	687,8088	10 688	7351300
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	109,176	33	3603
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,6**	**174 476**	**279162**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	10049
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3211
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,50112	20 055	10050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,00224*	*6 408*	*3211*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	269112
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,648	163 296	269112
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 241**	**3 165**	**10257765**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	324100
		в том числе оплата труда рабочих			49	158809
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,8754	5 122	322048
14.2		машины и механизмы			354	1147314
		в том числе оплата труда машинистов			51	165291
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,350028	1 545	541
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1050084	154	16
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,301064	23 012	306084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,301064*	*3 204*	*42617*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,951596	21 011	419203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,951596*	*3 829*	*76395*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,200336	8 327	34976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,200336*	*2 681*	*11261*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,800224	12 288	34409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,800224*	*2 681*	*7507*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1400112	10 529	1474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1400112*	*3 204*	*449*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,350588	47 853	351748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,350588*	*3 829*	*28145*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	8786351
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	316,3216	27 757	8780139

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0350028	163 296	5716
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,241	33	107
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 241**	**1 380**	**4472580**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	116676
		в том числе оплата труда рабочих			16	51856
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,446	5 792	112631
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	4355904
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	156,8644	27 757	4354085
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0181496	163 296	2964
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 062**	**449**	**476838**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	122130
		в том числе оплата труда рабочих			56	59472
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,0988	4 205	122360
16.2		машины и механизмы			334	354708
		в том числе оплата труда машинистов			77	81774
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,3964928	12 496	167403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3964928*	*3 204*	*42922*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5968666	20 693	74430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5968666*	*3 829*	*13772*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,5057062	11 560	86766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5057062*	*2 681*	*20123*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8258112	17 598	14533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8258112*	*3 829*	*3162*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8349869	12 288	10260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8349869*	*2 681*	*2239*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**84,96**	**11 822**	**1004397**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-3 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**36**	**350**	**12600**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	12600
		в том числе оплата труда машинистов			74	2664
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	0,695952	18 120	12611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,695952*	*3 829*	*2665*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**3**	**19 648**	**58944**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	13977
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	6804
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3048	4 229	13976

19.2		машины и механизмы			637	1911
		в том числе оплата труда машинистов			148	444
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16524	11 560	1910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16524*	*2 681*	*443*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	43056
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,72	11 574	43055
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,03**	**7 222 035**	**216661**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	129508
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	63059
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4488	6 038	129508
20.2		машины и механизмы			2 431 053	72931
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	20052
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,720168	12 584	46815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,720168*	*3 204*	*11919*
20.2.2	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	0,05346	16 471	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*3 829*	*205*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,01412	14 833	15042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01412*	*3 829*	*3883*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1384	50	107
20.2.5	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	1,377	106	146
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,79704	231	184
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,492344	6 447	9621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492344*	*2 681*	*4001*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	8 224	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016524*	*2 681*	*44*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	14222
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,1	1 041	2186
20.3.2	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	$м^3$	0,0072	122 966	885
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,56	206	1557
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 284	9593
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**30**	**34 900**	**1047000**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,5**	**93**	**2651**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	2651
		в том числе оплата труда машинистов			23	656
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2480868	10 725	2661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2480868*	*2 681*	*665*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**28,5**	**618**	**17613**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	10830

		в том числе оплата труда рабочих			183	5216
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3231	3 262	10840
23.2		машины и механизмы			238	6783
		в том числе оплата труда машинистов			76	2166
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,807975	8 327	6728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,807975*	*2 681*	*2166*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,2319	18	58
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-6 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**1,44**	**95 784**	**137929**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	29915
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	14891
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,267456	4 773	29915
24.2		машины и механизмы			19 854	28589
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	8978
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,648512	4 308	7102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,6594048*	*1 532*	*2526*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1262822	53	7
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1984435	258	51
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,586304	12 776	20267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,586304*	*3 829*	*6074*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1413677	8 224	1163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1413677*	*2 681*	*379*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	79425
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4616	49 957	73017
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00576	37 836	218
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0288	109 412	3151
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 022 648	103
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0216	33	1
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2592	2 284	592
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3744	3 059	1145
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1152	2 146	247
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,152	826	952
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0873**	**392 931**	**34303**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**492179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203785
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*99955*
		машины и механизмы	тенге			35580
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				

26	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,202**	**69 843**	**14108**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 786	2583
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1265
26.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6937488	3 723	2583
26.2		машины и механизмы			23 362	4719
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1210
26.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1897992	10 316	1958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1897992*	*3 204*	*608*
26.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2247048	12 288	2761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2247048*	*2 681*	*602*
26.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	6806
26.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001616	801 589	130
26.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,484	787	6677
27	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,27**	**61 580**	**16627**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 786	3452
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1690
27.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,927288	3 723	3452
27.2		машины и механизмы			23 362	6308
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1618
27.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,253692	10 316	2617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253692*	*3 204*	*813*
27.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,300348	12 288	3691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300348*	*2 681*	*805*
27.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	6867
27.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000216	801 589	173
27.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,505	787	6693
28	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,061**	**45 053**	**2748**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 786	780
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	382
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2094984	3 723	780
28.2		машины и механизмы			23 362	1426
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	366
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0573156	10 316	591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573156*	*3 204*	*184*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0678564	12 288	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0678564*	*2 681*	*182*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	543
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000488	801 589	39
28.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,6405	787	504
29	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**18**	**2 137**	**38466**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 344	24192

		в том числе оплата труда рабочих			658	11844
29.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	4 943	24192
29.2		машины и механизмы			40	720
29.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	604	724
29.3		материалы, изделия и конструкции			753	13554
29.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,742	787	11602
29.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1941
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**9**	**18 959**	**170631**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	142551
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	69795
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,104	4 583	142550
30.2		машины и механизмы			2 134	19206
		в том числе оплата труда машинистов			576	5184
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	14 690	15707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*3 829*	*4094*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147744	12 776	1888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 829*	*566*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195372	8 224	1607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195372*	*2 681*	*524*
30.3		материалы, изделия и конструкции			986	8874
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6524
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1324
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	321
30.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698
31	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**3**	**3 715**	**11145**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 415	10245
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	5016
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 583	10246
31.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
31.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	900
32	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**8**	**7 484**	**59872**
33	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**6 735**	**26940**
34	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**6**	**8 449**	**50694**
35	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**3**	**10 885**	**32655**
36	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,7**	**77 387**	**54171**
		из них:				

36.1		затраты на труд рабочих			23 856	16699
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	8313
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	4 508	16699
36.2		машины и механизмы			2 822	1975
		в том числе оплата труда машинистов			580	406
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	53	12
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	13 528	1801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331316*	*2 681*	*357*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 560	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 681*	*5*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055944	12 776	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055944*	*3 829*	*21*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081648	8 224	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 681*	*22*
36.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	35496
36.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	44 598	31843
36.3.2	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	$м^3$	0,0049	109 412	536
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705	37
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002968	33	0
36.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	3 059	1394
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146	1145
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	826	173
36.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 007	368
37	**6109-0301-0201** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,44**	**9 807**	**14122**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	3283
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1650
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,78768	4 167	3282
37.2		машины и механизмы			851	1226
		в том числе оплата труда машинистов			213	307
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0347443	9 438	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347443*	*2 681*	*93*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1527552	154	24
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023063	11 560	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023063*	*2 681*	*62*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 224	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 681*	*12*
37.2.5	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	0,0365414	15 606	570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365414*	*3 829*	*140*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	9613
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,052992	12 695	673
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,026496	12 513	332

37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,085824	10 926	938
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	214 839	7672

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-011

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	473,186	27 757	13 134 223,8
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	764,9268	11 574	8 853 262,78
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	687,8088	10 688	7 351 300,45
4	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	30	34 900	1 047 000
5	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	84,96	11 822	1 004 397,12
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	54,588	12 418	677 873,78
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,7011524	163 296	277 791,38
8	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4616	49 957	73 017,15
9	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	8	7 484	59 872
10	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	6	8 449	50 694
11	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0873	392 931	34 302,88
12	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	3	10 885	32 655
13	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	44 598	31 842,97

14	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	6 735	26 940
15	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,3715	787	25 476,37
16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4592	2 284	10 184,81
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	214 839	7 672,33
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6 523,69
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	172,434568	33	5 690,34
20	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0288	109 412	3 151,07
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8301	3 059	2 539,28
22	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,1	1 041	2 186,1
23	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1 941,19
24	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,56	206	1 557,36
25	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,137248	10 767	1 477,75
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6486	2 146	1 391,9
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	760 526	1 324,46
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,362	826	1 125,01
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,085824	10 926	937,71
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	899,76
31	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	$м^3$	0,0072	122 966	885,36
32	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	1 380 719	698,37
33	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,052992	12 695	672,73
34	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	$м^3$	0,0049	109 412	536,12
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 007	367,87
36	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004264	801 589	341,8
37	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,026496	12 513	331,54
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	1 054 789	320,87

39	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00576	37 836	217,94
40	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 022 648	103,08
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705	37,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 733 765**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-011'Автомобильных дорог ул.Дорога 6.1,L-531,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'5571,1''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'180,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'180,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'857,8''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'1372,4.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'857,8''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'1037,9''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1037,9''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'103,7''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'5044,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'4159,6.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'3639,2''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,6''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3241''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3241''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1062''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1062.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-3 шт*
25	У6101-0102-0114'36''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'3''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'30.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'28,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'28,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-6 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'1,44''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'87,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	Р Обустройство улицы и организация движения*
35	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
36	У7101-0803-0101'202.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
37	У7101-0803-0106'270.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
38	У7101-0803-0105'61.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
39	У7101-0803-0107'18''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
40	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
41	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'9''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
42	У7101-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
43	С1251-101-0112'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
44	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
45	С1251-102-0703'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
46	С1251-102-0708'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,7''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
48	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.9''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
49	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; B-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-012

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 6.2,L-640,0; B-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**47144,639**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4060,269	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,032	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**47144639**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2589485
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1254547*
		машины и механизмы	тенге			7011574
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1470783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37455386
		перевозки	тенге			88193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 032		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1737042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			702100
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*338791*
		машины и механизмы	тенге			946415
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*215310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			334
		перевозки	тенге			88193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**6 538,8**	**4**	**26155**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	26155
		в том числе оплата труда машинистов			1	6539

1.1.1	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	1,6242379	15 606	25348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6242379*	*3 829*	*6219*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**559,2**	**115**	**64308**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	64308
		в том числе оплата труда машинистов			28	15658
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	4,1128042	15 606	64184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1128042*	*3 829*	*15748*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**559,2**	**363**	**202990**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	202990
		в том числе оплата труда машинистов			89	49769
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	13,0208602	15 606	203204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0208602*	*3 829*	*49857*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**128,2**	**448**	**57434**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	4231
		в том числе оплата труда рабочих			16	2051
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07688	3 899	4199
4.2		машины и механизмы			414	53075
		в том числе оплата труда машинистов			90	11538
4.2.1	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	0,7185866	15 606	11214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7185866*	*3 829*	*2751*
4.2.2	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	2,3135998	18 120	41922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3135998*	*3 829*	*8859*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	128
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,015384	10 767	166
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 051**	**43**	**88193**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**128,2**	**76**	**9743**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	1795
		в том числе оплата труда рабочих			7	897
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,46152	3 899	1799
6.2		машины и механизмы			62	7948
		в том числе оплата труда машинистов			15	1923
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0110765	8 435	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110765*	*2 681*	*30*

6.2.2	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	0,4998262	15 606	7800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4998262*	*3 829*	*1914*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**687,4**	**259**	**178037**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	178037
		в том числе оплата труда машинистов			64	43994
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,017077	1 049	1067
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,017077	11 091	11280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017077*	*3 204*	*3259*
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	10,6162056	15 606	165677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6162056*	*3 829*	*40649*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**687,4**	**126**	**86612**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	86612
		в том числе оплата труда машинистов			33	22684
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,1195393	1 049	7468
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,1195393	11 091	78963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1195393*	*3 204*	*22811*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**68,7**	**208**	**14290**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	2954
		в том числе оплата труда рабочих			21	1443
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,90684	3 262	2958
9.2		машины и механизмы			162	11130
		в том числе оплата труда машинистов			35	2405
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9051912	12 288	11123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9051912*	*2 681*	*2427*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	206
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,87	33	227
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 080**	**166**	**1009280**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	693120
		в том числе оплата труда рабочих			55	334400
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	183,008	3 785	692685
10.2		машины и механизмы			52	316160
		в том числе оплата труда машинистов			10	60800
10.2.1	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	9,455616	20 693	195665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,455616*	*3 829*	*36206*
10.2.2	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	2,363904	15 606	36891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,363904*	*3 829*	*9051*

10.2.3	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	4,59648	18 120	83288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59648*	*3 829*	*17600*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**45182644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1796160
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*871013*
		машины и механизмы	тенге			6040788
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1249216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37345694
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	767		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**746,205**	**17 331**	**12932479**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	470855
		в том числе оплата труда рабочих			309	230577
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,0348775	4 056	470637
11.2		машины и механизмы			2 578	1923717
		в том числе оплата труда машинистов			521	388773
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	57,0578191	19 838	1131913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,0578191*	*3 829*	*218474*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,4914717	20 693	258486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4914717*	*3 829*	*47830*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,3609066	11 560	443452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3609066*	*2 681*	*102846*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3337027	12 288	90117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3337027*	*2 681*	*19662*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	10537907
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	910,3701	11 574	10536624
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	52,23435	33	1724
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**4 347,5**	**2 888**	**12555580**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	652125
		в том числе оплата труда рабочих			73	317368
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	154,771	4 205	650812
12.2		машины и механизмы			531	2308523
		в том числе оплата труда машинистов			129	560828
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,957003	12 496	499303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,957003*	*3 204*	*128022*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	89,2107	15 769	1406764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,2107*	*3 829*	*341588*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,676321	13 934	37292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,676321*	*3 204*	*8575*

12.2.4	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	1,690308	20 693	34978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,690308*	*3 829*	*6472*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,20778	12 288	150009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,20778*	*2 681*	*32729*
12.2.6	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	11,033955	15 606	172196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,033955*	*3 829*	*42249*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	9594932
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	65,2125	12 418	809809
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	821,6775	10 688	8782089
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	130,425	33	4304
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,9**	**174 476**	**331504**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	11934
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3813
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,59508	20 055	11934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,19016*	*6 408*	*3813*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	319570
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,957	163 296	319570
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 867,5**	**3 165**	**12240638**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	386750
		в том числе оплата труда рабочих			49	189508
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,0295	5 122	384301
14.2		машины и механизмы			354	1369094
		в том числе оплата труда машинистов			51	197242
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,41769	1 545	645
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,125307	154	19
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,87222	23 012	365252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,87222*	*3 204*	*50855*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,80833	21 011	500237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,80833*	*3 829*	*91162*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,01228	8 327	41737
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,01228*	*2 681*	*13438*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,34152	12 288	41061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,34152*	*2 681*	*8959*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,167076	10 529	1759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167076*	*3 204*	*535*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,77149	47 853	419742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,77149*	*3 829*	*33586*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	10484792
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	377,468	27 757	10477379

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,041769	163 296	6821
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8675	33	128
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 867,5**	**1 380**	**5337150**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	139230
		в том числе оплата труда рабочих			16	61880
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,205	5 792	134403
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	5197920
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	187,187	27 757	5195750
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,021658	163 296	3537
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 280**	**449**	**574720**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	147200
		в том числе оплата труда рабочих			56	71680
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,072	4 205	147478
16.2		машины и механизмы			334	427520
		в том числе оплата труда машинистов			77	98560
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,146432	12 496	201766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,146432*	*3 204*	*51733*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,3352064	20 693	89708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3352064*	*3 829*	*16600*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,0464256	11 560	104577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0464256*	*2 681*	*24253*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,995328	17 598	17516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,995328*	*3 829*	*3811*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0063872	12 288	12366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0063872*	*2 681*	*2698*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**102,4**	**11 822**	**1210573**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**224953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*44743*
		машины и механизмы	тенге			24371
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
18	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,046**	**69 843**	**3213**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 786	588
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	288

18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1579824	3 723	588
18.2		машины и механизмы			23 362	1075
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	276
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0432216	10 316	446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432216*	*3 204*	*138*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0511704	12 288	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511704*	*2 681*	*137*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	1550
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000368	801 589	30
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,932	787	1520
19	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**61 580**	**6158**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 786	1279
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	626
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34344	3 723	1279
19.2		машины и механизмы			23 362	2336
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	599
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,09396	10 316	969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09396*	*3 204*	*301*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11124	12 288	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11124*	*2 681*	*298*
19.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	2543
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00008	801 589	64
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,15	787	2479
20	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,462**	**45 053**	**20814**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 786	5907
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	2893
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5866928	3 723	5907
20.2		машины и механизмы			23 362	10793
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	2768
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4340952	10 316	4478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4340952*	*3 204*	*1391*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5139288	12 288	6315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5139288*	*2 681*	*1378*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	4114
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003696	801 589	296
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,851	787	3818
21	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**6**	**2 137**	**12822**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 344	8064
		в том числе оплата труда рабочих			658	3948
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	4 943	8064
21.2		машины и механизмы			40	240
21.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	604	241

21.3		материалы, изделия и конструкции			753	4518
21.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,914	787	3867
21.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	418	647
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
22	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75836**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
22.2		машины и механизмы			2 134	8536
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
22.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 690	6981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 776	839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 224	714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
22.3		материалы, изделия и конструкции			986	3944
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2899
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	589
22.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	143
22.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310
23	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 583	3415
23.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
23.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
24	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 484**	**29936**
25	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**6 735**	**6735**
26	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**3**	**8 449**	**25347**
27	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**1**	**10 885**	**10885**
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,3**	**77 387**	**23216**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	7157
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3563
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5876	4 508	7157
28.2		машины и механизмы			2 822	847

		в том числе оплата труда машинистов			580	174
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0944784	53	5
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0570564	13 528	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570564*	*2 681*	*153*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 560	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	12 776	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*3 829*	*9*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034992	8 224	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 681*	*9*
28.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	15213
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 598	13647
28.3.2	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	$м^3$	0,0021	109 412	230
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	16
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	33	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	158
29	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 807**	**6276**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
29.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
29.2		машины и механизмы			851	544
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
29.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 438	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 560	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 224	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
29.2.5	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	0,0162406	15 606	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	4273
29.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	12 695	299
29.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	12 513	147
29.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	10 926	417
29.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	214 839	3410

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-012

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	564,655	27 757	###########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	910,3701	11 574	###########
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	821,6775	10 688	8 782 089,12
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	102,4	11 822	1 210 572,8
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	65,2125	12 418	809 808,82
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,020427	163 296	329 927,65
7	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4	7 484	29 936
8	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8 449	25 347
9	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 598	13 646,99
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,847	787	11 684,59
11	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 885	10 885
12	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	6 735	6 735
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	200,566122	33	6 618,68
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	214 839	3 409,92

15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2 899,42
16	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	418	647,06
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597,42
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	588,65
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	490,58
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	10 926	416,76
21	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004864	801 589	389,89
22	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	12 695	298,99
25	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	$м^3$	0,0021	109 412	229,77
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,020512	10 767	220,85
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	157,66
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	12 513	147,35
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	142,61
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74,34
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	15,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**37 458 342**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-012'Автомобильных дорог ул.Дорога 6.2,L-640,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'6538,8''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'559,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'559,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'128,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'205,1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'128,2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'687,4''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'687,4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'68,7''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'6080''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'4974,7.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'4347,5''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), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,9''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3867,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3867,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1280''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1280.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	Р Обустройство улицы и организация движения*
25	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
26	У7101-0803-0101'46.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У7101-0803-0106'100.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*

28	У7101-0803-0105'462.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
29	У7101-0803-0107'6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
30	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
31	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
32	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
33	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
34	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
35	С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
36	С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
37	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,3''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
38	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
39	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-013

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 7,L-743,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**59610,725**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5334,218	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,346	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**59610725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3394876
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1646312*
		машины и механизмы	тенге			9166088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1939341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46115798
		перевозки	тенге			933960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 346		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3590449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875236
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*422744*
		машины и механизмы	тенге			1779425
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*404451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1830
		перевозки	тенге			933960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**7 921,2**	**4**	**31685**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	31685
		в том числе оплата труда машинистов			1	7921

1.1.1	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	1,9676261	15 606	30707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9676261*	*3 829*	*7534*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**216**	**115**	**24840**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	24840
		в том числе оплата труда машинистов			28	6048
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	1,5886368	15 606	24792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5886368*	*3 829*	*6083*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**216**	**363**	**78408**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	78408
		в том числе оплата труда машинистов			89	19224
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	5,0295168	15 606	78491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0295168*	*3 829*	*19258*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 357,5**	**448**	**608160**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	44798
		в том числе оплата труда рабочих			16	21720
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,403	3 899	44460
4.2		машины и механизмы			414	562005
		в том числе оплата труда машинистов			90	122175
4.2.1	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	7,609059	15 606	118747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,609059*	*3 829*	*29135*
4.2.2	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	24,498531	18 120	443913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,498531*	*3 829*	*93805*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	1358
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1629	10 767	1754
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**21 720**	**43**	**933960**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**1 357,5**	**76**	**103170**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	19005
		в том числе оплата труда рабочих			7	9503
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,887	3 899	19054
6.2		машины и механизмы			62	84164
		в том числе оплата труда машинистов			15	20362
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,117288	8 435	989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117288*	*2 681*	*314*

6.2.2	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	5,292621	15 606	82597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,292621*	*3 829*	*20265*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 573,5**	**259**	**407536**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	407536
		в том числе оплата труда машинистов			64	100704
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,3281506	1 049	2442
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3281506	11 091	25822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3281506*	*3 204*	*7459*
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	24,301134	15 606	379244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,301134*	*3 829*	*93049*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 573,5**	**126**	**198261**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	198262
		в том числе оплата труда машинистов			33	51926
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	16,2970542	1 049	17096
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,2970542	11 091	180751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2970542*	*3 204*	*52216*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**157,3**	**208**	**32718**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	6764
		в том числе оплата труда рабочих			21	3303
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,07636	3 262	6773
9.2		машины и механизмы			162	25483
		в том числе оплата труда машинистов			35	5506
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0725848	12 288	25468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0725848*	*2 681*	*5557*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	472
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,73	33	519
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**7 058,5**	**166**	**1171711**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	804669
		в том числе оплата труда рабочих			55	388218
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	212,46085	3 785	804164
10.2		машины и механизмы			52	367042
		в том числе оплата труда машинистов			10	70585
10.2.1	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	10,9773792	20 693	227155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9773792*	*3 829*	*42032*
10.2.2	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	2,7443448	15 606	42828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7443448*	*3 829*	*10508*

10.2.3	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	5,336226	18 120	96692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,336226*	*3 829*	*20432*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**55430073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2281689
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1106835*
		машины и механизмы	тенге			7343230
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1523697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45805151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	951		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**895,32**	**17 331**	**15516791**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	564947
		в том числе оплата труда рабочих			309	276654
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139,22226	4 056	564685
11.2		машины и механизмы			2 578	2308135
		в том числе оплата труда машинистов			521	466462
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	68,4597485	19 838	1358104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,4597485*	*3 829*	*262132*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,9876568	20 693	310140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9876568*	*3 829*	*57388*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,0266106	11 560	532068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,0266106*	*2 681*	*123397*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,799205	12 288	108125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,799205*	*2 681*	*23591*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	12643709
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 092,2904	11 574	12642169
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	62,6724	33	2068
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**5 240,6**	**2 888**	**15134853**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	786090
		в том числе оплата труда рабочих			73	382564
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	186,56536	4 205	784507
12.2		машины и механизмы			531	2782758
		в том числе оплата труда машинистов			129	676037
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48,1653065	12 496	601874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,1653065*	*3 204*	*154322*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	107,537112	15 769	1695753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,537112*	*3 829*	*411760*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,2261134	13 934	44953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2261134*	*3 204*	*10336*

12.2.4	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	2,0375453	20 693	42163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0375453*	*3 829*	*7802*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,7156048	12 288	180825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7156048*	*2 681*	*39453*
12.2.6	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	13,3006428	15 606	207570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3006428*	*3 829*	*50928*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	11566004
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	78,609	12 418	976167
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	990,4734	10 688	10586180
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	157,218	33	5188
13	**7101-0602-0901** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,3**	**174 476**	**401295**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	14446
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4616
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,72036	20 055	14447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,44072*	*6 408*	*4616*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	386848
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,369	163 296	386848
14	**7101-0602-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 683,4**	**3 165**	**14822961**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	468340
		в том числе оплата труда рабочих			49	229487
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,85796	5 122	465374
14.2		машины и механизмы			354	1657923
		в том числе оплата труда машинистов			51	238853
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5058072	1 545	781
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1517422	154	23
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,2206736	23 012	442306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2206736*	*3 204*	*61583*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,8310104	21 011	605768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8310104*	*3 829*	*110394*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,0696864	8 327	50542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0696864*	*2 681*	*16273*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0464576	12 288	49723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0464576*	*2 681*	*10849*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2023229	10 529	2130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2023229*	*3 204*	*648*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,6219512	47 853	508292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6219512*	*3 829*	*40671*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	12696697
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	457,09984	27 757	12687720

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0505807	163 296	8260
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6834	33	155
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**4 683,4**	**1 380**	**6463092**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	168602
		в том числе оплата труда рабочих			16	74934
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,1004	5 792	162758
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	6294490
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	226,67656	27 757	6291861
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,026227	163 296	4283
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 486**	**449**	**667214**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	170890
		в том числе оплата труда рабочих			56	83216
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,7164	4 205	171212
16.2		машины и механизмы			334	496324
		в том числе оплата труда машинистов			77	114422
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,7449984	12 496	234238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7449984*	*3 204*	*60059*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,0329037	20 693	104146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0329037*	*3 829*	*19271*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,5023347	11 560	121407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5023347*	*2 681*	*28157*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1555136	17 598	20335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1555136*	*3 829*	*4424*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1683526	12 288	14357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1683526*	*2 681*	*3132*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**118,88**	**11 822**	**1405399**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-2 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**24**	**350**	**8400**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	8400
		в том числе оплата труда машинистов			74	1776
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	0,463968	18 120	8407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463968*	*3 829*	*1777*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**2**	**19 648**	**39296**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	9318
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	4536
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2032	4 229	9317

19.2		машины и механизмы			637	1274
		в том числе оплата труда машинистов			148	296
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11016	11 560	1273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*2 681*	*295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	28704
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,48	11 574	28704
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,02**	**7 222 035**	**144441**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	86339
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	42040
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2992	6 038	86339
20.2		машины и механизмы			2 431 053	48621
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	13368
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,480112	12 584	31210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,480112*	*3 204*	*7946*
20.2.2	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	0,03564	16 471	587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 829*	*136*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,67608	14 833	10028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67608*	*3 829*	*2589*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4256	50	71
20.2.5	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	0,918	106	97
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,53136	231	123
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,994896	6 447	6414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994896*	*2 681*	*2667*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 224	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 681*	*30*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	9481
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1 041	1457
20.3.2	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	$м^3$	0,0048	122 966	590
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,04	206	1038
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 284	6395
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**20**	**34 900**	**698000**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**19**	**93**	**1767**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	1767
		в том числе оплата труда машинистов			23	437
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1653912	10 725	1774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1653912*	*2 681*	*443*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**19**	**618**	**11742**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	7220

		в том числе оплата труда рабочих			183	3477
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2154	3 262	7227
23.2		машины и механизмы			238	4522
		в том числе оплата труда машинистов			76	1444
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,53865	8 327	4485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53865*	*2 681*	*1444*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1546	18	39
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-4 шт				
24	**6103-0701-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,96**	**95 784**	**91953**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	19943
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	9927
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,178304	4 773	19943
24.2		машины и механизмы			19 854	19060
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	5986
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,099008	4 308	4735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,4396032*	*1 532*	*1684*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0841882	53	4
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1322957	258	34
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,057536	12 776	13511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,057536*	*3 829*	*4049*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0942451	8 224	775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942451*	*2 681*	*253*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	52950
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9744	49 957	48678
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00384	37 836	145
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	109 412	2101
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000672	1 022 648	69
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	33	0
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1728	2 284	395
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2496	3 059	764
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0768	2 146	165
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,768	826	634
25	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0582**	**392 931**	**22869**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**590203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237951
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*116733*
		машины и механизмы	тенге			43433
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			308817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				

26	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,209**	**69 843**	**14597**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 786	2672
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1309
26.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7177896	3 723	2672
26.2		машины и механизмы			23 362	4882
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1252
26.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1963764	10 316	2026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1963764*	*3 204*	*629*
26.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2324916	12 288	2857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2324916*	*2 681*	*623*
26.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	7042
26.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001672	801 589	134
26.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,778	787	6908
27	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,251**	**61 580**	**15457**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 786	3209
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1572
27.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8620344	3 723	3209
27.2		машины и механизмы			23 362	5864
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1504
27.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2358396	10 316	2433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358396*	*3 204*	*756*
27.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2792124	12 288	3431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2792124*	*2 681*	*749*
27.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	6383
27.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002008	801 589	161
27.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,9065	787	6222
28	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,201**	**45 053**	**9056**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 786	2570
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1258
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6903144	3 723	2570
28.2		машины и механизмы			23 362	4695
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1204
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1888596	10 316	1948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1888596*	*3 204*	*605*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2235924	12 288	2748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235924*	*2 681*	*599*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	1790
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001608	801 589	129
28.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,1105	787	1661
29	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12**	**2 137**	**25644**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 344	16128

		в том числе оплата труда рабочих			658	7896
29.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	4 943	16128
29.2		машины и механизмы			40	480
29.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	604	483
29.3		материалы, изделия и конструкции			753	9036
29.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	787	7735
29.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1294
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**11**	**18 959**	**208549**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	174229
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	85305
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,016	4 583	174227
30.2		машины и механизмы			2 134	23474
		в том числе оплата труда машинистов			576	6336
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	14 690	19197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3068*	*3 829*	*5004*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,180576	12 776	2307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180576*	*3 829*	*691*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,238788	8 224	1964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238788*	*2 681*	*640*
30.3		материалы, изделия и конструкции			986	10846
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	1 510 113	7973
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	760 526	1619
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	1 054 789	392
30.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0006182	1 380 719	854
31	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**4**	**3 715**	**14860**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 415	13660
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	6688
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9808	4 583	13661
31.2		материалы, изделия и конструкции			300	1200
31.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830	1200
32	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**12**	**7 484**	**89808**
33	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**	**6 735**	**20205**
34	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**6**	**8 449**	**50694**
35	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**5**	**10 885**	**54425**
36	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,9**	**77 387**	**69648**
		из них:				

36.1		затраты на труд рабочих			23 856	21470
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	10688
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	4 508	21471
36.2		машины и механизмы			2 822	2540
		в том числе оплата труда машинистов			580	522
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2834352	53	15
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1711692	13 528	2316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711692*	*2 681*	*459*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 560	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 681*	*7*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	12 776	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*3 829*	*28*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104976	8 224	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 681*	*28*
36.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	45638
36.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	44 598	40941
36.3.2	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	$м^3$	0,0063	109 412	689
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 705	48
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003816	33	0
36.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5859	3 059	1792
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6858	2 146	1472
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	826	223
36.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	473
37	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,76**	**9 807**	**17260**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	4013
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	2017
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,96272	4 167	4012
37.2		машины и механизмы			851	1498
		в том числе оплата труда машинистов			213	375
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0424653	9 438	401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424653*	*2 681*	*114*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1867008	154	29
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0281882	11 560	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281882*	*2 681*	*76*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054912	8 224	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 681*	*15*
37.2.5	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	0,0446618	15 606	697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446618*	*3 829*	*171*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	11750
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,064768	12 695	822
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,032384	12 513	405

37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,104896	10 926	1146
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,043648	214 839	9377

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-013

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	683,7764	27 757	###########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 094,7704	11 574	###########
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	990,4734	10 688	10 586 179,7
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	118,88	11 822	1 405 399,36
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	78,609	12 418	976 166,56
6	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	20	34 900	698 000
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,4458078	163 296	399 390,62
8	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	12	7 484	89 808
9	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	5	10 885	54 425
10	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	6	8 449	50 694
11	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9744	49 957	48 678,1
12	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	44 598	40 940,96
13	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0582	392 931	22 868,58
14	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	28,623	787	22 526,3

15	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	6 735	20 205
16	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,043648	214 839	9 377,29
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	248,643616	33	8 205,24
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	1 510 113	7 973,4
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9728	2 284	6 789,88
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8355	3 059	2 555,79
21	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2172	10 767	2 338,59
22	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	109 412	2 100,71
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7626	2 146	1 636,54
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	760 526	1 618,78
25	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1 041	1 457,4
26	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1 294,13
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830	1 199,67
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,104896	10 926	1 146,09
29	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,04	206	1 038,24
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,038	826	857,39
31	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0006182	1 380 719	853,56
32	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,064768	12 695	822,23
33	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	$м^3$	0,0063	109 412	689,3
34	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	$м^3$	0,0048	122 966	590,24
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 007	472,97
36	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005288	801 589	423,88
37	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,032384	12 513	405,22
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	1 054 789	392,17
39	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00384	37 836	145,29

40	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000672	1 022 648	68,72
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 705	47,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**46 120 237**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-013'Автомобильных дорог ул.Дорога 7,L-743,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'7921,2''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'216''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'216''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'1357,5''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'2172.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'1357,5''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'1573,5''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1573,5''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'157,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'7058,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'5968,8.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'5240,6''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'2,3''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'4683,4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'4683,4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1486''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1486.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-2 шт*
25	У6101-0102-0114'24''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'2''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'20.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'19''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'19''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-4 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'0,96''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'58,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	Р Обустройство улицы и организация движения*
35	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
36	У7101-0803-0101'209.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
37	У7101-0803-0106'251.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
38	У7101-0803-0105'201.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
39	У7101-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
40	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
41	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'11''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
42	У7101-0802-0201(РМ295892)'4''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
43	С1251-101-0112'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
44	С1251-101-0103'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
45	С1251-102-0703'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
46	С1251-102-0708'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,9''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
48	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.11''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
49	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-014

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 8,L-1000,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	76986,705	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6870,860	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,742	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**76986705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4373892
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2120737*
		машины и механизмы	тенге			11843603
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2496968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59714809
		перевозки	тенге			1054403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 742		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**4428251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1163224
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*561751*
		машины и механизмы	тенге			2208522
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*501624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2105
		перевозки	тенге			1054403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	442		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**10 622,3**	**4**	**42489**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	42489
		в том числе оплата труда машинистов			1	10622

1.1.1	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	2,6385793	15 606	41178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6385793*	*3 829*	*10103*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**372,7**	**115**	**42860**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	42861
		в том числе оплата труда машинистов			28	10436
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	2,741134	15 606	42778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,741134*	*3 829*	*10496*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**372,7**	**363**	**135290**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	135290
		в том числе оплата труда машинистов			89	33170
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	8,678245	15 606	135433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,678245*	*3 829*	*33229*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 532,6**	**448**	**686605**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	50576
		в том числе оплата труда рабочих			16	24522
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,87384	3 899	50195
4.2		машины и механизмы			414	634496
		в том числе оплата труда машинистов			90	137934
4.2.1	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	8,5905295	15 606	134064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5905295*	*3 829*	*32893*
4.2.2	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	27,6585257	18 120	501172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,6585257*	*3 829*	*105904*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	1533
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,183912	10 767	1980
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**24 521**	**43**	**1054403**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**1 532,6**	**76**	**116478**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	21456
		в том числе оплата труда рабочих			7	10728
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,51736	3 899	21512
6.2		машины и механизмы			62	95021
		в том числе оплата труда машинистов			15	22989
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1324166	8 435	1117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1324166*	*2 681*	*355*

6.2.2	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	5,9753009	15 606	93251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9753009*	*3 829*	*22879*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 905,2**	**259**	**493447**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	493447
		в том числе оплата труда машинистов			64	121933
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,8189339	1 049	2957
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8189339	11 091	31265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8189339*	*3 204*	*9032*
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	29,4239088	15 606	459190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4239088*	*3 829*	*112664*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 905,2**	**126**	**240055**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	240056
		в том числе оплата труда машинистов			33	62872
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19,7325374	1 049	20699
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,7325374	11 091	218854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7325374*	*3 204*	*63223*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**190,5**	**208**	**39624**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	8192
		в том числе оплата труда рабочих			21	4001
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5146	3 262	8203
9.2		машины и механизмы			162	30862
		в том числе оплата труда машинистов			35	6668
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,510028	12 288	30843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,510028*	*2 681*	*6729*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	572
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,05	33	629
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 500**	**166**	**1577000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	1083000
		в том числе оплата труда рабочих			55	522500
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	285,95	3 785	1082321
10.2		машины и механизмы			52	494000
		в том числе оплата труда машинистов			10	95000
10.2.1	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	14,7744	20 693	305727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7744*	*3 829*	*56571*
10.2.2	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	3,6936	15 606	57642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6936*	*3 829*	*14143*

10.2.3	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	7,182	18 120	130138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,182*	*3 829*	*27500*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**71661481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2845986
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1380079*
		машины и механизмы	тенге			9571470
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1978942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59244024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 215		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**1 181,505**	**17 331**	**20476663**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	745530
		в том числе оплата труда рабочих			309	365085
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,7240275	4 056	745185
11.2		машины и механизмы			2 578	3045920
		в том числе оплата труда машинистов			521	615564
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	90,3425983	19 838	1792216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,3425983*	*3 829*	*345922*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,7783937	20 693	409274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7783937*	*3 829*	*75731*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	60,738809	11 560	702141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,738809*	*2 681*	*162841*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,6118311	12 288	142686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6118311*	*2 681*	*31131*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	16685214
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 441,4361	11 574	16683181
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	82,70535	33	2729
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**6 896,7**	**2 888**	**19917670**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	1034505
		в том числе оплата труда рабочих			73	503459
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	245,52252	4 205	1032422
12.2		машины и механизмы			531	3662147
		в том числе оплата труда машинистов			129	889674
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	63,3861904	12 496	792074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,3861904*	*3 204*	*203089*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	141,520284	15 769	2231633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141,520284*	*3 829*	*541881*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,2456085	13 934	59158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2456085*	*3 204*	*13603*

12.2.4	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	2,681437	20 693	55487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,681437*	*3 829*	*10267*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,3659336	12 288	237969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3659336*	*2 681*	*51920*
12.2.6	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	17,5038246	15 606	273165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5038246*	*3 829*	*67022*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	15221017
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	103,4505	12 418	1284648
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 303,4763	10 688	13931555
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	206,901	33	6828
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,1**	**174 476**	**540876**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	19471
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	6222
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,97092	20 055	19472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,94184*	*6 408*	*6222*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	521404
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,193	163 296	521404
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 146,7**	**3 165**	**19454306**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	614670
		в том числе оплата труда рабочих			49	301188
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,24598	5 122	610778
14.2		машины и механизмы			354	2175932
		в том числе оплата труда машинистов			51	313482
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6638436	1 545	1026
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1991531	154	31
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	25,2260568	23 012	580502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2260568*	*3 204*	*80824*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	37,8390852	21 011	795037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8390852*	*3 829*	*144886*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,9661232	8 327	66334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9661232*	*2 681*	*21357*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3107488	12 288	65258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3107488*	*2 681*	*14238*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2655374	10 529	2796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2655374*	*3 204*	*851*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,9407156	47 853	667105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9407156*	*3 829*	*53379*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	16663704
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	599,91792	27 757	16651922

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0663844	163 296	10840
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1467	33	203
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**6 146,7**	**1 380**	**8482446**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	221281
		в том числе оплата труда рабочих			16	98347
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,8802	5 792	213610
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	8261165
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	297,50028	27 757	8257715
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0344215	163 296	5621
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**2 000**	**449**	**898000**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	230000
		в том числе оплата труда рабочих			56	112000
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,8	4 205	230434
16.2		машины и механизмы			334	668000
		в том числе оплата труда машинистов			77	154000
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,2288	12 496	315259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2288*	*3 204*	*80833*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,77376	20 693	140169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,77376*	*3 829*	*25937*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,13504	11 560	163401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,13504*	*2 681*	*37896*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,5552	17 598	27368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*3 829*	*5955*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,57248	12 288	19323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57248*	*2 681*	*4216*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**160**	**11 822**	**1891520**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**896973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			364682
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*178907*
		машины и механизмы	тенге			63611
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			468680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
18	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,271**	**69 843**	**18927**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 786	3465
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1697

18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9307224	3 723	3465
18.2		машины и механизмы			23 362	6331
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1624
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2546316	10 316	2627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2546316*	*3 204*	*816*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3014604	12 288	3704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3014604*	*2 681*	*808*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	9131
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002168	801 589	174
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	11,382	787	8958
19	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,336**	**61 580**	**20691**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 786	4296
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	2104
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1539584	3 723	4296
19.2		машины и механизмы			23 362	7849
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	2013
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3157056	10 316	3257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3157056*	*3 204*	*1012*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3737664	12 288	4593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3737664*	*2 681*	*1002*
19.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	8545
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002688	801 589	215
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,584	787	8330
20	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,264**	**45 053**	**11894**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 786	3376
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	1653
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9066816	3 723	3376
20.2		машины и механизмы			23 362	6168
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1582
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2480544	10 316	2559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2480544*	*3 204*	*795*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2936736	12 288	3609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2936736*	*2 681*	*787*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	2351
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002112	801 589	169
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,772	787	2182
21	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**18**	**2 137**	**38466**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 344	24192
		в том числе оплата труда рабочих			658	11844
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	4 943	24192
21.2		машины и механизмы			40	720
21.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	604	724

21.3		материалы, изделия и конструкции			753	13554
21.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,742	787	11602
21.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1941
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
22	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**17**	**18 959**	**322303**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 839	269263
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	131835
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,752	4 583	269260
22.2		машины и механизмы			2 134	36278
		в том числе оплата труда машинистов			576	9792
22.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,0196	14 690	29668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0196*	*3 829*	*7733*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,279072	12 776	3565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279072*	*3 829*	*1069*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,369036	8 224	3035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369036*	*2 681*	*989*
22.3		материалы, изделия и конструкции			986	16762
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00816	1 510 113	12323
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032895	760 526	2502
22.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005746	1 054 789	606
22.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0009554	1 380 719	1319
23	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**6**	**3 715**	**22290**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 415	20490
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	10032
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4712	4 583	20492
23.2		материалы, изделия и конструкции			300	1800
23.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	1800
24	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**19**	**7 484**	**142196**
25	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**6 735**	**26940**
26	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**11**	**8 449**	**92939**
27	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 885**	**65310**
28	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,4**	**77 387**	**108342**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 856	33398
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	16625
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4088	4 508	33399
28.2		машины и механизмы			2 822	3951

		в том числе оплата труда машинистов			580	812
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4408992	53	23
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2662632	13 528	3602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662632*	*2 681*	*714*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	11 560	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 681*	*11*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111888	12 776	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*3 829*	*43*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163296	8 224	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163296*	*2 681*	*44*
28.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	70993
28.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	44 598	63686
28.3.2	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	$м^3$	0,0098	109 412	1072
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001148	64 705	74
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005936	33	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9114	3 059	2788
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0668	2 146	2289
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	826	347
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 007	736
29	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,72**	**9 807**	**26675**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 280	6202
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	3117
29.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,48784	4 167	6200
29.2		машины и механизмы			851	2314
		в том числе оплата труда машинистов			213	579
29.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0656282	9 438	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656282*	*2 681*	*176*
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2885376	154	44
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0435635	11 560	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435635*	*2 681*	*117*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084864	8 224	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084864*	*2 681*	*23*
29.2.5	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	0,0690227	15 606	1077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690227*	*3 829*	*264*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	18159
29.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,100096	12 695	1271
29.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,050048	12 513	626
29.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,162112	10 926	1771
29.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,067456	214 839	14492

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-014

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	897,4182	27 757	##########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 441,4361	11 574	##########
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 303,4763	10 688	##########
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	160	11 822	1 891 520
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	103,4505	12 418	1 284 648,31
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,2938059	163 296	537 865,32
7	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	19	7 484	142 196
8	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	11	8 449	92 939
9	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 885	65 310
10	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	44 598	63 685,94
11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,48	787	31 070,76
12	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	6 735	26 940
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,067456	214 839	14 492,18
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00816	1 510 113	12 322,52

15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	326,008986	33	10 758,3
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9114	3 059	2 787,97
17	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,245216	10 767	2 640,24
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032895	760 526	2 501,75
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0668	2 146	2 289,35
20	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	418	1 941,19
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	1 799,51
22	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,162112	10 926	1 771,24
23	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0009554	1 380 719	1 319,14
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,100096	12 695	1 270,72
25	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	$м^3$	0,0098	109 412	1 072,24
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 007	735,74
27	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,050048	12 513	626,25
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005746	1 054 789	606,08
29	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006968	801 589	558,55
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	826	346,92
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001148	64 705	74,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 720 463**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 720 462,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-014'Автомобильных дорог ул.Дорога 8,L-1000,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'10622,3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'372,7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'372,7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'1532,6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'2452,1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'1532,6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'1905,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1905,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'190,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'9500''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'7876,7.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'6896,7''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'3,1''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'6146,7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'6146,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'2000''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'2000.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	Р Обустройство улицы и организация движения*
25	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
26	У7101-0803-0101'271.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У7101-0803-0106'336.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*

28	У7101-0803-0105'264.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
29	У7101-0803-0107'18''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
30	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
31	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'17''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
32	У7101-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
33	С1251-101-0112'19''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
34	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
35	С1251-102-0703'11''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
36	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
37	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'1,4''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
38	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.17''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
39	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-015

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 9,L-172,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**13476,880**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1216,401	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**13476880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			792923
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*384610*
		машины и механизмы	тенге			2015395
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*423478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10553496
		перевозки	тенге			115068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**628107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195244
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*94258*
		машины и механизмы	тенге			317552
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*71972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244
		перевозки	тенге			115068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**1 740,6**	**4**	**6962**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	6963
		в том числе оплата труда машинистов			1	1741

1.1.1	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	0,432365	15 606	6747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432365*	*3 829*	*1656*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**89,7**	**115**	**10316**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	10316
		в том числе оплата труда машинистов			28	2512
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	0,6597256	15 606	10296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6597256*	*3 829*	*2526*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**89,7**	**363**	**32561**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	32561
		в том числе оплата труда машинистов			89	7983
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	2,0886466	15 606	32595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0886466*	*3 829*	*7997*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**167,3**	**448**	**74950**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	5521
		в том числе оплата труда рабочих			16	2677
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,40532	3 899	5479
4.2		машины и механизмы			414	69262
		в том числе оплата труда машинистов			90	15057
4.2.1	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	0,93775	15 606	14635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93775*	*3 829*	*3591*
4.2.2	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	3,0192296	18 120	54708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0192296*	*3 829*	*11561*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	167
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,020076	10 767	216
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 676**	**43**	**115068**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**167,3**	**76**	**12715**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	2342
		в том числе оплата труда рабочих			7	1171
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,60228	3 899	2348
6.2		машины и механизмы			62	10373
		в том числе оплата труда машинистов			15	2510
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0144547	8 435	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144547*	*2 681*	*39*

6.2.2	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	0,6522692	15 606	10179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6522692*	*3 829*	*2498*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**257**	**259**	**66563**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	66563
		в том числе оплата труда машинистов			64	16448
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3802572	1 049	399
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3802572	11 091	4217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3802572*	*3 204*	*1218*
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	3,969108	15 606	61942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,969108*	*3 829*	*15198*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**257**	**126**	**32382**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	32382
		в том числе оплата труда машинистов			33	8481
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,6618004	1 049	2792
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6618004	11 091	29522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6618004*	*3 204*	*8528*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**25,7**	**208**	**5346**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	1105
		в том числе оплата труда рабочих			21	540
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,33924	3 262	1107
9.2		машины и механизмы			162	4164
		в том числе оплата труда машинистов			35	900
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3386232	12 288	4161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3386232*	*2 681*	*908*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	77
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,57	33	85
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 634**	**166**	**271244**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	186276
		в том числе оплата труда рабочих			55	89870
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,1834	3 785	186159
10.2		машины и механизмы			52	84968
		в том числе оплата труда машинистов			10	16340
10.2.1	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	2,5411968	20 693	52585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5411968*	*3 829*	*9730*
10.2.2	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	0,6352992	15 606	9914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6352992*	*3 829*	*2433*

10.2.3	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	1,235304	18 120	22384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,235304*	*3 829*	*4730*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**12618733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			500844
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*242863*
		машины и механизмы	тенге			1683955
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*347999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10433934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**207,69**	**17 331**	**3599475**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	131052
		в том числе оплата труда рабочих			309	64176
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,295795	4 056	130992
11.2		машины и механизмы			2 578	535424
		в том числе оплата труда машинистов			521	108206
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,8808082	19 838	315043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8808082*	*3 829*	*60808*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4767306	20 693	71944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4767306*	*3 829*	*13312*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6769275	11 560	123425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6769275*	*2 681*	*28625*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0411773	12 288	25082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0411773*	*2 681*	*5472*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	2932998
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	253,3818	11 574	2932641
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,5383	33	480
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**1 216**	**2 888**	**3511808**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	182400
		в том числе оплата труда рабочих			73	88768
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,2896	4 205	182033
12.2		машины и механизмы			531	645696
		в том числе оплата труда машинистов			129	156864
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,1760128	12 496	139655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1760128*	*3 204*	*35808*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,95232	15 769	393473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,95232*	*3 829*	*95542*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7485696	13 934	10431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7485696*	*3 204*	*2398*

12.2.4	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	0,4727808	20 693	9783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4727808*	*3 829*	*1810*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,414528	12 288	41958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,414528*	*2 681*	*9154*
12.2.6	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	3,086208	15 606	48163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,086208*	*3 829*	*11817*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	2683712
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,24	12 418	226504
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	229,824	10 688	2456359
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,48	33	1204
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,5**	**174 476**	**87238**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	3141
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1004
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1566	20 055	3141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3132*	*6 408*	*1003*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	84098
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,515	163 296	84097
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 087**	**3 165**	**3440355**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	108700
		в том числе оплата труда рабочих			49	53263
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,0878	5 122	108012
14.2		машины и механизмы			354	384798
		в том числе оплата труда машинистов			51	55437
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,117396	1 545	181
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0352188	154	5
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,461048	23 012	102658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,461048*	*3 204*	*14293*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,691572	21 011	140597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,691572*	*3 829*	*25622*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,408752	8 327	11731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,408752*	*2 681*	*3777*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,939168	12 288	11541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,939168*	*2 681*	*2518*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0469584	10 529	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469584*	*3 204*	*150*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,465316	47 853	117973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,465316*	*3 829*	*9440*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	2946857
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	106,0912	27 757	2944773

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0117396	163 296	1917
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,087	33	36
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 087**	**1 380**	**1500060**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	39132
		в том числе оплата труда рабочих			16	17392
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,522	5 792	37775
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	1460928
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,6108	27 757	1460318
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0060872	163 296	994
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**344**	**449**	**154456**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	39560
		в том числе оплата труда рабочих			56	19264
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,4256	4 205	39635
16.2		машины и механизмы			334	114896
		в том числе оплата труда машинистов			77	26488
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,3393536	12 496	54225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3393536*	*3 204*	*13903*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1650867	20 693	24109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1650867*	*3 829*	*4461*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4312269	11 560	28105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4312269*	*2 681*	*6518*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2674944	17 598	4707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2674944*	*3 829*	*1024*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2704666	12 288	3323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2704666*	*2 681*	*725*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**27,52**	**11 822**	**325341**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**230040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96835
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47489*
		машины и механизмы	тенге			13888
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
18	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,047**	**69 843**	**3283**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 786	601
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	294

18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1614168	3 723	601
18.2		машины и механизмы			23 362	1098
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	282
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0441612	10 316	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441612*	*3 204*	*141*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0522828	12 288	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522828*	*2 681*	*140*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	1584
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000376	801 589	30
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,974	787	1554
19	**7101-0803-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,102**	**61 580**	**6281**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 786	1304
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	639
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3503088	3 723	1304
19.2		машины и механизмы			23 362	2383
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	611
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0958392	10 316	989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0958392*	*3 204*	*307*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1134648	12 288	1394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134648*	*2 681*	*304*
19.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	2594
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000816	801 589	65
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,213	787	2529
20	**7101-0803-0107** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12**	**2 137**	**25644**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 344	16128
		в том числе оплата труда рабочих			658	7896
20.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	4 943	16128
20.2		машины и механизмы			40	480
20.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	604	483
20.3		материалы, изделия и конструкции			753	9036
20.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	787	7735
20.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1294
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
21	**7101-0802-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75836**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
21.2		машины и механизмы			2 134	8536
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
21.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 690	6981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*

21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 776	839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 224	714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
21.3		материалы, изделия и конструкции			986	3944
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2899
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	589
21.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	143
21.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310
22	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 715**	**7430**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 415	6830
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	3344
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 583	6831
22.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
22.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
23	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 484**	**29936**
24	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
25	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**2**	**8 449**	**16898**
26	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 885**	**21770**
27	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,3**	**77 387**	**23216**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 856	7157
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3563
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5876	4 508	7157
27.2		машины и механизмы			2 822	847
		в том числе оплата труда машинистов			580	174
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0944784	53	5
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0570564	13 528	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570564*	*2 681*	*153*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 560	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	12 776	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*3 829*	*9*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034992	8 224	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 681*	*9*
27.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	15213
27.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 598	13647
27.3.2	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	$м^3$	0,0021	109 412	230
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	16

27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	33	0
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	158
28	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 807**	**6276**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
28.2		машины и механизмы			851	544
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 438	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 560	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 224	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
28.2.5	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	0,0162406	15 606	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	4273
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	12 695	299
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	12 513	147
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	10 926	417
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	214 839	3410

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-015

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	158,702	27 757	4 405 091,41
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	253,3818	11 574	2 932 640,95
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	229,824	10 688	2 456 358,91
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	27,52	11 822	325 341,44
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,24	12 418	226 504,32
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5328268	163 296	87 008,49
7	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4	7 484	29 936
8	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 885	21 770
9	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8 449	16 898
10	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 598	13 646,99
11	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
12	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,015	787	11 816,8
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	214 839	3 409,92
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2 899,42

15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,602972	33	1 867,9
16	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1 294,13
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597,42
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	588,65
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	490,58
21	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	10 926	416,76
22	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39
23	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	12 695	298,99
24	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,026768	10 767	288,21
25	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	$м^3$	0,0021	109 412	229,77
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	157,66
27	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	12 513	147,35
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	142,61
29	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001192	801 589	95,55
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74,34
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	15,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 554 409**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-015'Автомобильных дорог ул.Дорога 9,L-172,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'1740,6''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'89,7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'89,7''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'167,3''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'267,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'167,3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'257''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'257''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'25,7''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'1634''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'1384,6.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'1216''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,5''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'1087''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1087''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'344''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'344.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	Р Обустройство улицы и организация движения*
25	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
26	У7101-0803-0101'47.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У7101-0803-0106'102.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*

28	У7101-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
29	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
30	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
31	У7101-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
32	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
33	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
34	С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
35	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
36	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,3''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
37	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
38	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-016

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 10,L-221,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**17112,658**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1539,023	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,389	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**17112658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1007862
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*488862*
		машины и механизмы	тенге			2534422
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*531160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13387452
		перевозки	тенге			182922
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**816661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253122
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*122214*
		машины и механизмы	тенге			380263
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			355
		перевозки	тенге			182922
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**2 254,1**	**4**	**9016**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	9016
		в том числе оплата труда машинистов			1	2254

1.1.1	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	0,5599184	15 606	8738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5599184*	*3 829*	*2144*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**32,8**	**115**	**3772**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	3772
		в том числе оплата труда машинистов			28	918
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	0,2412374	15 606	3765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2412374*	*3 829*	*924*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**32,8**	**363**	**11906**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	11906
		в том числе оплата труда машинистов			89	2919
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	0,7637414	15 606	11919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7637414*	*3 829*	*2924*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**265,9**	**448**	**119123**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	8775
		в том числе оплата труда рабочих			16	4254
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,23356	3 899	8709
4.2		машины и механизмы			414	110083
		в том числе оплата труда машинистов			90	23931
4.2.1	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	1,4904227	15 606	23260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4904227*	*3 829*	*5707*
4.2.2	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	4,7986441	18 120	86951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7986441*	*3 829*	*18374*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	266
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,031908	10 767	344
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 254**	**43**	**182922**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**265,9**	**76**	**20208**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	3723
		в том числе оплата труда рабочих			7	1861
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,95724	3 899	3732
6.2		машины и механизмы			62	16485
		в том числе оплата труда машинистов			15	3988
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0229738	8 435	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229738*	*2 681*	*62*

6.2.2	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	1,0366909	15 606	16179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0366909*	*3 829*	*3969*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**298,7**	**259**	**77363**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	77363
		в том числе оплата труда машинистов			64	19117
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4419565	1 049	464
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4419565	11 091	4902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4419565*	*3 204*	*1416*
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	4,6131228	15 606	71992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6131228*	*3 829*	*17664*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**298,7**	**126**	**37636**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	37636
		в том числе оплата труда машинистов			33	9857
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,0936956	1 049	3245
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0936956	11 091	34312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0936956*	*3 204*	*9912*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**29,8**	**208**	**6198**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	1281
		в том числе оплата труда рабочих			21	626
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,39336	3 262	1283
9.2		машины и механизмы			162	4828
		в том числе оплата труда машинистов			35	1043
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3926448	12 288	4825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3926448*	*2 681*	*1053*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	89
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,98	33	98
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 099,5**	**166**	**348517**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	239343
		в том числе оплата труда рабочих			55	115473
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,19495	3 785	239193
10.2		машины и механизмы			52	109174
		в том числе оплата труда машинистов			10	20995
10.2.1	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	3,2651424	20 693	67566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2651424*	*3 829*	*12502*
10.2.2	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	0,8162856	15 606	12739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8162856*	*3 829*	*3126*

10.2.3	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	1,587222	18 120	28760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,587222*	*3 829*	*6077*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**16007905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			635339
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*308086*
		машины и механизмы	тенге			2136690
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*441699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13235876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**263,625**	**17 331**	**4568885**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	166347
		в том числе оплата труда рабочих			309	81460
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,9936875	4 056	166270
11.2		машины и механизмы			2 578	679626
		в том числе оплата труда машинистов			521	137349
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,157822	19 838	399891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,157822*	*3 829*	*77184*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,4130825	20 693	91320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4130825*	*3 829*	*16898*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,552434	11 560	156666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,552434*	*2 681*	*36334*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5909065	12 288	31837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5909065*	*2 681*	*6946*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	3722912
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	321,6225	11 574	3722459
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,45375	33	609
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**1 540,9**	**2 888**	**4450119**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	231135
		в том числе оплата труда рабочих			73	112486
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,85604	4 205	230670
12.2		машины и механизмы			531	818218
		в том числе оплата труда машинистов			129	198776
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,1621037	12 496	176970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1621037*	*3 204*	*45375*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,619268	15 769	498604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,619268*	*3 829*	*121070*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,948578	13 934	13217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,948578*	*3 204*	*3039*

12.2.4	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	0,5991019	20 693	12397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5991019*	*3 829*	*2294*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3268472	12 288	53168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3268472*	*2 681*	*11600*
12.2.6	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	3,9108042	15 606	61032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9108042*	*3 829*	*14974*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	3400766
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,1135	12 418	287023
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	291,2301	10 688	3112667
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,227	33	1525
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7**	**174 476**	**122133**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	4397
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1405
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,21924	20 055	4397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,43848*	*6 408*	*1405*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	117736
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,721	163 296	117736
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 375,2**	**3 165**	**4352508**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	137520
		в том числе оплата труда рабочих			49	67385
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,67888	5 122	136649
14.2		машины и механизмы			354	486821
		в том числе оплата труда машинистов			51	70135
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1485216	1 545	229
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0445565	154	7
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,6438208	23 012	129876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6438208*	*3 204*	*18083*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,4657312	21 011	177873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4657312*	*3 829*	*32415*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7822592	8 327	14841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7822592*	*2 681*	*4778*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1881728	12 288	14600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1881728*	*2 681*	*3185*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0594086	10 529	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594086*	*3 204*	*190*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1189536	47 853	149251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1189536*	*3 829*	*11942*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	3728167
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	134,21952	27 757	3725531

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0148522	163 296	2425
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3752	33	45
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 375,2**	**1 380**	**1897776**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	49507
		в том числе оплата труда рабочих			16	22003
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2512	5 792	47791
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	1848269
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	66,55968	27 757	1847497
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0077011	163 296	1258
16	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**442**	**449**	**198458**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	50830
		в том числе оплата труда рабочих			56	24752
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1108	4 205	50926
16.2		машины и механизмы			334	147628
		в том числе оплата труда машинистов			77	34034
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,5755648	12 496	69672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5755648*	*3 204*	*17864*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,497001	20 693	30977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,497001*	*3 829*	*5732*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1238438	11 560	36112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1238438*	*2 681*	*8375*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3436992	17 598	6048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3436992*	*3 829*	*1316*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3475181	12 288	4270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3475181*	*2 681*	*932*
17	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**35,36**	**11 822**	**418026**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**288092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119401
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*58562*
		машины и механизмы	тенге			17469
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			151221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
18	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,04**	**69 843**	**2794**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 786	511
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	250

18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,137376	3 723	511
18.2		машины и механизмы			23 362	935
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	240
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,037584	10 316	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*3 204*	*120*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,044496	12 288	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044496*	*2 681*	*119*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	1348
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000032	801 589	26
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,68	787	1322
19	**7101-0803-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,153**	**61 580**	**9422**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 786	1956
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	958
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5254632	3 723	1956
19.2		машины и механизмы			23 362	3575
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	917
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1437588	10 316	1483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1437588*	*3 204*	*461*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1701972	12 288	2091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701972*	*2 681*	*456*
19.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	3891
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001224	801 589	98
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,8195	787	3793
20	**7101-0803-0107** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12**	**2 137**	**25644**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 344	16128
		в том числе оплата труда рабочих			658	7896
20.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	4 943	16128
20.2		машины и механизмы			40	480
20.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	604	483
20.3		материалы, изделия и конструкции			753	9036
20.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	787	7735
20.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1294
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
21	**7101-0802-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**5**	**18 959**	**94795**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 839	79195
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	38775
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	4 583	79194
21.2		машины и механизмы			2 134	10670
		в том числе оплата труда машинистов			576	2880
21.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	14 690	8726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*3 829*	*2274*

21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 776	1049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 829*	*314*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10854	8 224	893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10854*	*2 681*	*291*
21.3		материалы, изделия и конструкции			986	4930
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3624
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	760 526	736
21.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	1 054 789	178
21.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	1 380 719	388
22	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**3**	**3 715**	**11145**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 415	10245
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	5016
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 583	10246
22.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
22.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	900
23	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**6**	**7 484**	**44904**
24	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
25	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**3**	**8 449**	**25347**
26	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 885**	**21770**
27	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,4**	**77 387**	**30955**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 856	9542
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	4750
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1168	4 508	9543
27.2		машины и механизмы			2 822	1129
		в том числе оплата труда машинистов			580	232
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1259712	53	7
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0760752	13 528	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760752*	*2 681*	*204*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 560	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 681*	*3*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 776	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*3 829*	*12*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046656	8 224	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 681*	*13*
27.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	20284
27.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	44 598	18196
27.3.2	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	$м^3$	0,0028	109 412	306
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 705	21

27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001696	33	0
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2604	3 059	797
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 007	210
28	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,8**	**9 807**	**7846**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	1824
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	917
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4376	4 167	1823
28.2		машины и механизмы			851	680
		в том числе оплата труда машинистов			213	170
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0193024	9 438	182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193024*	*2 681*	*52*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,084864	154	13
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0128128	11 560	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 681*	*34*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 224	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 681*	*7*
28.2.5	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	0,0203008	15 606	317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203008*	*3 829*	*78*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	5341
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,02944	12 695	374
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01472	12 513	184
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04768	10 926	521
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01984	214 839	4262

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-016

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	200,7792	27 757	5 573 028,25
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	321,6225	11 574	3 722 458,82
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	291,2301	10 688	3 112 667,31
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	35,36	11 822	418 025,92
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,1135	12 418	287 023,44
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7435533	163 296	121 419,28
7	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	6	7 484	44 904
8	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8 449	25 347
9	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 885	21 770
10	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	44 598	18 195,98
11	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
12	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,3275	787	12 849,74
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01984	214 839	4 262,41
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1 510 113	3 624,27

15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	71,512846	33	2 359,92
16	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1 294,13
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	899,76
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2604	3 059	796,56
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	760 526	735,81
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654,1
21	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04768	10 926	520,95
22	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,042544	10 767	458,07
23	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	1 380 719	387,98
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,02944	12 695	373,74
25	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	$м^3$	0,0028	109 412	306,35
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 007	210,21
27	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01472	12 513	184,19
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	1 054 789	178,26
29	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001544	801 589	123,77
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99,12
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 705	21,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 388 651**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-016'Автомобильных дорог ул.Дорога 10,L-221,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'2254,1''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'32,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'32,8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'265,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'425,4.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'265,9''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'298,7''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'298,7''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'29,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'2099,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'1757,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'1540,9''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,7''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'1375,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1375,2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'442''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'442.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	Р Обустройство улицы и организация движения*
25	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
26	У7101-0803-0101'40.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У7101-0803-0106'153.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*

28	У7101-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
29	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
30	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'5''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
31	У7101-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
32	С1251-101-0112'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
33	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
34	С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
35	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
36	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,4''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
37	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
38	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-017

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 11,L-238,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**18548,731**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1698,333	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,428	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**18548731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1091645
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*529552*
		машины и механизмы	тенге			2869353
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*606688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14379824
		перевозки	тенге			207905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	428		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1035330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274035
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*132319*
		машины и механизмы	тенге			552942
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*126865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			447
		перевозки	тенге			207905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**2 658,1**	**4**	**10632**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	10632
		в том числе оплата труда машинистов			1	2658

1.1.1	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	0,660272	15 606	10304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,660272*	*3 829*	*2528*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**181,6**	**115**	**20884**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	20884
		в том числе оплата труда машинистов			28	5085
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	1,3356317	15 606	20844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356317*	*3 829*	*5114*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**181,6**	**363**	**65921**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	65920
		в том числе оплата труда машинистов			89	16162
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	4,2285197	15 606	65990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2285197*	*3 829*	*16191*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**302,2**	**448**	**135386**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	9973
		в том числе оплата труда рабочих			16	4835
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,53848	3 899	9898
4.2		машины и механизмы			414	125111
		в том числе оплата труда машинистов			90	27198
4.2.1	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	1,6938914	15 606	26435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6938914*	*3 829*	*6486*
4.2.2	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	5,453743	18 120	98822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,453743*	*3 829*	*20882*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	302
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,036264	10 767	390
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 835**	**43**	**207905**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**302,2**	**76**	**22967**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	4231
		в том числе оплата труда рабочих			7	2115
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,08792	3 899	4242
6.2		машины и механизмы			62	18736
		в том числе оплата труда машинистов			15	4533
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0261101	8 435	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261101*	*2 681*	*70*

6.2.2	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	1,1782174	15 606	18387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1782174*	*3 829*	*4511*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**483,8**	**259**	**125304**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	125304
		в том числе оплата труда машинистов			64	30963
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7158305	1 049	751
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7158305	11 091	7939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7158305*	*3 204*	*2294*
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	7,4718072	15 606	116605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4718072*	*3 829*	*28610*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**483,8**	**126**	**60959**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	60958
		в том числе оплата труда машинистов			33	15965
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,0108134	1 049	5256
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0108134	11 091	55575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0108134*	*3 204*	*16055*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**48,3**	**208**	**10046**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	2077
		в том числе оплата труда рабочих			21	1014
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,63756	3 262	2080
9.2		машины и механизмы			162	7825
		в том числе оплата труда машинистов			35	1691
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6364008	12 288	7820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6364008*	*2 681*	*1706*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	145
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,83	33	159
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 261**	**166**	**375326**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	257754
		в том числе оплата труда рабочих			55	124355
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,0561	3 785	257592
10.2		машины и механизмы			52	117572
		в том числе оплата труда машинистов			10	22610
10.2.1	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	3,5163072	20 693	72763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5163072*	*3 829*	*13464*
10.2.2	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	0,8790768	15 606	13719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8790768*	*3 829*	*3366*

10.2.3	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	1,709316	18 120	30973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,709316*	*3 829*	*6545*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**17192054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			682778
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*331091*
		машины и механизмы	тенге			2295924
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*474597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14213351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**283,335**	**17 331**	**4910479**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	178784
		в том числе оплата труда рабочих			309	87551
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,0585925	4 056	178702
11.2		машины и механизмы			2 578	730438
		в том числе оплата труда машинистов			521	147618
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,6649274	19 838	429789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6649274*	*3 829*	*82955*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,7430279	20 693	98147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7430279*	*3 829*	*18161*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,5656857	11 560	168379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5656857*	*2 681*	*39051*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7846164	12 288	34217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7846164*	*2 681*	*7466*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	4001257
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	345,6687	11 574	4000770
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,83345	33	655
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**1 655,7**	**2 888**	**4781662**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	248355
		в том числе оплата труда рабочих			73	120866
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,94292	4 205	247855
12.2		машины и механизмы			531	879176
		в том числе оплата труда машинистов			129	213585
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,2172076	12 496	190154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2172076*	*3 204*	*48756*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	33,974964	15 769	535751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,974964*	*3 829*	*130090*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0192489	13 934	14202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0192489*	*3 204*	*3266*

12.2.4	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	0,6437362	20 693	13321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6437362*	*3 829*	*2465*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,6492056	12 288	57129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6492056*	*2 681*	*12465*
12.2.6	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	4,2021666	15 606	65579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2021666*	*3 829*	*16090*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	3654130
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,8355	12 418	308407
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	312,9273	10 688	3344567
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,671	33	1639
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7**	**174 476**	**122133**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	4397
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1405
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,21924	20 055	4397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,43848*	*6 408*	*1405*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	117736
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,721	163 296	117736
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 477,2**	**3 165**	**4675338**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	147720
		в том числе оплата труда рабочих			49	72383
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,65768	5 122	146785
14.2		машины и механизмы			354	522929
		в том числе оплата труда машинистов			51	75337
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1595376	1 545	246
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0478613	154	7
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,0624288	23 012	139509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0624288*	*3 204*	*19424*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,0936432	21 011	191067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0936432*	*3 829*	*34820*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9144512	8 327	15942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9144512*	*2 681*	*5133*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2763008	12 288	15683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2763008*	*2 681*	*3422*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,063815	10 529	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063815*	*3 204*	*204*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,3502896	47 853	160321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3502896*	*3 829*	*12828*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	4004689
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	144,17472	27 757	4001858

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0159538	163 296	2605
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4772	33	49
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 477,2**	**1 380**	**2038536**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	53179
		в том числе оплата труда рабочих			16	23635
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8632	5 792	51336
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	1985357
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	71,49648	27 757	1984528
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0082723	163 296	1351
16	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**476**	**449**	**213724**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	54740
		в том числе оплата труда рабочих			56	26656
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0424	4 205	54843
16.2		машины и механизмы			334	158984
		в том числе оплата труда машинистов			77	36652
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,0044544	12 496	75032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0044544*	*3 204*	*19238*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6121549	20 693	33360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6121549*	*3 829*	*6173*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3641395	11 560	38889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3641395*	*2 681*	*9019*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3701376	17 598	6514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3701376*	*3 829*	*1417*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3742502	12 288	4599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3742502*	*2 681*	*1003*
17	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**38,08**	**11 822**	**450182**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**321347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134832
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*66142*
		машины и механизмы	тенге			20487
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
18	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,103**	**69 843**	**7194**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 786	1317
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	645

18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3537432	3 723	1317
18.2		машины и механизмы			23 362	2406
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	617
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0967788	10 316	998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967788*	*3 204*	*310*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1145772	12 288	1408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145772*	*2 681*	*307*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	3471
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000824	801 589	66
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,326	787	3405
19	**7101-0803-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,11**	**61 580**	**6774**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 786	1406
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	689
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,377784	3 723	1406
19.2		машины и механизмы			23 362	2570
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	659
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,103356	10 316	1066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103356*	*3 204*	*331*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,122364	12 288	1504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122364*	*2 681*	*328*
19.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	2798
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000088	801 589	71
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,465	787	2727
20	**7101-0803-0107** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12**	**2 137**	**25644**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 344	16128
		в том числе оплата труда рабочих			658	7896
20.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	4 943	16128
20.2		машины и механизмы			40	480
20.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	604	483
20.3		материалы, изделия и конструкции			753	9036
20.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	787	7735
20.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1294
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
21	**7101-0802-0101** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 959**	**113754**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
21.2		машины и механизмы			2 134	12804
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
21.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 690	10471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*

21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 776	1258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 224	1071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
21.3		материалы, изделия и конструкции			986	5916
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1 510 113	4349
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	760 526	883
21.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 054 789	214
21.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	1 380 719	466
22	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 715**	**7430**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 415	6830
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	3344
22.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 583	6831
22.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
22.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
23	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 484**	**29936**
24	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**6 735**	**26940**
25	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**4**	**8 449**	**33796**
26	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 885**	**21770**
27	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,5**	**77 387**	**38694**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			23 856	11928
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	5938
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,646	4 508	11928
27.2		машины и механизмы			2 822	1411
		в том числе оплата труда машинистов			580	290
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,157464	53	8
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,095094	13 528	1286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095094*	*2 681*	*255*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001458	11 560	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*2 681*	*4*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	12 776	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*3 829*	*15*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	8 224	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 681*	*16*
27.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	25354
27.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	44 598	22745
27.3.2	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	$м^3$	0,0035	109 412	383
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 705	27

27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	33	0
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3255	3 059	996
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	818
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	826	124
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 007	263
28	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,96**	**9 807**	**9415**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 280	2189
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	1100
28.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	4 167	2188
28.2		машины и механизмы			851	816
		в том числе оплата труда машинистов			213	204
28.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 438	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 681*	*62*
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 560	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 681*	*41*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	8 224	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 681*	*8*
28.2.5	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	0,024361	15 606	380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 829*	*93*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	6409
28.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	12 695	448
28.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	12 513	221
28.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	10 926	625
28.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	214 839	5115

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-017

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	215,6712	27 757	5 986 385,5
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	345,6687	11 574	4 000 769,53
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	312,9273	10 688	3 344 566,98
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	38,08	11 822	450 181,76
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,8355	12 418	308 407,24
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7452261	163 296	121 692,44
7	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	4	8 449	33 796
8	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4	7 484	29 936
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	6 735	26 940
10	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	44 598	22 744,98
11	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 885	21 770
12	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,619	787	13 866,15
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	214 839	5 114,89
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	1 510 113	4 349,13

15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	78,47937	33	2 589,82
16	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1 294,13
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3255	3 059	995,7
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	760 526	882,97
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	817,63
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	10 926	625,14
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
22	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,048352	10 767	520,61
23	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	1 380 719	465,58
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	12 695	448,49
25	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	$м^3$	0,0035	109 412	382,94
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 007	262,76
27	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	12 513	221,03
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1 054 789	213,91
29	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001704	801 589	136,59
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	826	123,9
31	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 705	26,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 381 128**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-017'Автомобильных дорог ул.Дорога 11,L-238,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'2658,1''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'181,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'181,6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'302,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'483,5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'302,2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'483,8''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'483,8''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'48,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'2261''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'1888,9.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'1655,7''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,7''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'1477,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1477,2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'476''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'476.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	Р Обустройство улицы и организация движения*
25	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
26	У7101-0803-0101'103.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У7101-0803-0106'110.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*

28	У7101-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
29	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
30	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
31	У7101-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
32	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
33	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
34	С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
35	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
36	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,5''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
37	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
38	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-018

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 12,L-530,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**38963,709**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3293,166	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,839	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**38963709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2100573
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1017402*
		машины и механизмы	тенге			5709880
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1192593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31013805
		перевозки	тенге			139449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	839		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1409655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585482
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*282547*
		машины и механизмы	тенге			684384
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*152608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			340
		перевозки	тенге			139449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**5 164,1**	**4**	**20656**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	20656
		в том числе оплата труда машинистов			1	5164

1.1.1	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	1,2827624	15 606	20019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2827624*	*3 829*	*4912*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**254,9**	**115**	**29314**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	29313
		в том числе оплата труда машинистов			28	7137
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	1,8747385	15 606	29257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8747385*	*3 829*	*7178*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**254,9**	**363**	**92529**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	92529
		в том числе оплата труда машинистов			89	22686
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	5,9352955	15 606	92626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9352955*	*3 829*	*22726*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**202,7**	**448**	**90810**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	6689
		в том числе оплата труда рабочих			16	3243
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,70268	3 899	6639
4.2		машины и механизмы			414	83918
		в том числе оплата труда машинистов			90	18243
4.2.1	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	1,136174	15 606	17731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,136174*	*3 829*	*4350*
4.2.2	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	3,6580864	18 120	66285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6580864*	*3 829*	*14007*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	203
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,024324	10 767	262
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**3 243**	**43**	**139449**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**202,7**	**76**	**15405**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	2838
		в том числе оплата труда рабочих			7	1419
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,72972	3 899	2845
6.2		машины и механизмы			62	12568
		в том числе оплата труда машинистов			15	3041
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0175133	8 435	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175133*	*2 681*	*47*

6.2.2	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	0,7902868	15 606	12333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7902868*	*3 829*	*3026*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**457,6**	**259**	**118518**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	118518
		в том числе оплата труда машинистов			64	29286
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,677065	1 049	710
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,677065	11 091	7509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,677065*	*3 204*	*2169*
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	7,0671744	15 606	110290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0671744*	*3 829*	*27060*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**457,6**	**126**	**57658**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	57658
		в том числе оплата труда машинистов			33	15101
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,7394547	1 049	4972
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,7394547	11 091	52565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7394547*	*3 204*	*15185*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**45,7**	**208**	**9506**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	1965
		в том числе оплата труда рабочих			21	960
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,60324	3 262	1968
9.2		машины и механизмы			162	7404
		в том числе оплата труда машинистов			35	1600
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6021432	12 288	7399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6021432*	*2 681*	*1614*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	137
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,57	33	151
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5 035**	**166**	**835810**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	573990
		в том числе оплата труда рабочих			55	276925
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	151,5535	3 785	573630
10.2		машины и механизмы			52	261820
		в том числе оплата труда машинистов			10	50350
10.2.1	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	7,830432	20 693	162035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,830432*	*3 829*	*29983*
10.2.2	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	1,957608	15 606	30550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,957608*	*3 829*	*7496*

10.2.3	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	3,80646	18 120	68973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,80646*	*3 829*	*14575*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**37485988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1489891
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*722492*
		машины и механизмы	тенге			5010866
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1036219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30985229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	636		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**618,915**	**17 331**	**10726416**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	390535
		в том числе оплата труда рабочих			309	191245
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,2412825	4 056	390355
11.2		машины и механизмы			2 578	1595563
		в том числе оплата труда машинистов			521	322455
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	47,3247166	19 838	938828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,3247166*	*3 829*	*181206*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,3606371	20 693	214393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3606371*	*3 829*	*39671*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,8171823	11 560	367807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8171823*	*2 681*	*85302*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0826966	12 288	74744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0826966*	*2 681*	*16308*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	8740318
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	755,0763	11 574	8739253
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	43,32405	33	1430
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**3 606,7**	**2 888**	**10416150**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	541005
		в том числе оплата труда рабочих			73	263289
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,39852	4 205	539916
12.2		машины и механизмы			531	1915157
		в том числе оплата труда машинистов			129	465264
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,1484584	12 496	414223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1484584*	*3 204*	*106208*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	74,009484	15 769	1167056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,009484*	*3 829*	*283382*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,2202845	13 934	30937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2202845*	*3 204*	*7114*

12.2.4	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	1,402285	20 693	29017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,402285*	*3 829*	*5369*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1276136	12 288	124448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1276136*	*2 681*	*27152*
12.2.6	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	9,1538046	15 606	142854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1538046*	*3 829*	*35050*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	7959987
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	54,1005	12 418	671820
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	681,6663	10 688	7285649
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	108,201	33	3571
13	**7101-0602-0901** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,6**	**174 476**	**279162**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	10049
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3211
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,50112	20 055	10050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,00224*	*6 408*	*3211*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	269112
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,648	163 296	269112
14	**7101-0602-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 209,2**	**3 165**	**10157118**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	320920
		в том числе оплата труда рабочих			49	157251
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,25848	5 122	318888
14.2		машины и механизмы			354	1136057
		в том числе оплата труда машинистов			51	163669
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3465936	1 545	535
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1039781	154	16
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,1705568	23 012	303081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1705568*	*3 204*	*42198*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,7558352	21 011	415090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7558352*	*3 829*	*75645*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1591232	8 327	34633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1591232*	*2 681*	*11151*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7727488	12 288	34072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7727488*	*2 681*	*7434*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1386374	10 529	1460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1386374*	*3 204*	*444*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2784656	47 853	348296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2784656*	*3 829*	*27869*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	8700141
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	313,21792	27 757	8693990

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0346594	163 296	5660
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2092	33	106
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 209,2**	**1 380**	**4428696**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	115531
		в том числе оплата труда рабочих			16	51347
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,2552	5 792	111526
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	4313165
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,32528	27 757	4311364
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0179715	163 296	2935
16	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 060**	**449**	**475940**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	121900
		в том числе оплата труда рабочих			56	59360
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,044	4 205	122130
16.2		машины и механизмы			334	354040
		в том числе оплата труда машинистов			77	81620
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,371264	12 496	167087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,371264*	*3 204*	*42842*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5900928	20 693	74290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5900928*	*3 829*	*13746*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,4915712	11 560	86603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4915712*	*2 681*	*20085*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,824256	17 598	14505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,824256*	*3 829*	*3156*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8334144	12 288	10241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8334144*	*2 681*	*2234*
17	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**84,8**	**11 822**	**1002506**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**68066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25200
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12363*
		машины и механизмы	тенге			14630
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
18	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**69 843**	**1397**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 786	256
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	125

18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 723	256
18.2		машины и механизмы			23 362	467
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	120
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	10 316	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 204*	*60*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	12 288	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 681*	*60*
18.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	674
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	787	661
19	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,05**	**61 580**	**3079**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 786	639
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	313
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17172	3 723	639
19.2		машины и механизмы			23 362	1169
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	300
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04698	10 316	485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 204*	*151*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05562	12 288	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05562*	*2 681*	*149*
19.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	1272
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,575	787	1240
20	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,447**	**45 053**	**20139**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 786	5715
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	2799
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5351768	3 723	5715
20.2		машины и механизмы			23 362	10442
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	2678
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4200012	10 316	4333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4200012*	*3 204*	*1346*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4972428	12 288	6110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4972428*	*2 681*	*1333*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	3981
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003576	801 589	287
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,6935	787	3694
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
21	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**18 959**	**18959**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 839	15839
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	7755
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 583	15839
21.2		машины и механизмы			2 134	2134

		в том числе оплата труда машинистов			576	576
21.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 690	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 829*	*455*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 776	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 829*	*63*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	8 224	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 681*	*58*
21.3		материалы, изделия и конструкции			986	986
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1 510 113	725
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760 526	147
21.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 054 789	36
21.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1 380 719	78
22	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**6 735**	**6735**
23	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**1**	**8 449**	**8449**
24	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,1**	**77 387**	**7739**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			23 856	2386
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1188
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5292	4 508	2386
24.2		машины и механизмы			2 822	282
		в том числе оплата труда машинистов			580	58
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0314928	53	2
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190188	13 528	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190188*	*2 681*	*51*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11 560	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 681*	*1*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12 776	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*3 829*	*3*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 681*	*3*
24.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	5071
24.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	44 598	4549
24.3.2	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	$м^3$	0,0007	109 412	77
24.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5
24.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	33	0
24.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	3 059	199
24.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	164
24.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	826	25
24.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 007	53
25	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,16**	**9 807**	**1569**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 280	365

		в том числе оплата труда рабочих			1 146	183
25.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08752	4 167	365
25.2		машины и механизмы			851	136
		в том числе оплата труда машинистов			213	34
25.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0038605	9 438	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038605*	*2 681*	*10*
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0169728	154	3
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025626	11 560	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025626*	*2 681*	*7*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	8 224	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 681*	*1*
25.2.5	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	0,0040602	15 606	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040602*	*3 829*	*16*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	1068
25.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,005888	12 695	75
25.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,002944	12 513	37
25.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,009536	10 926	104
25.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003968	214 839	852

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-018

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	468,5432	27 757	13 005 353,6
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	755,0763	11 574	8 739 253,1
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	681,6663	10 688	7 285 649,41
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	84,8	11 822	1 002 505,6
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	54,1005	12 418	671 820,01
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,7006309	163 296	277 706,22
7	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	1	8 449	8 449
8	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	6 735	6 735
9	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,1085	787	5 594,39
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	165,240674	33	5 452,94
11	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	44 598	4 549
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003968	214 839	852,48
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1 510 113	724,85
14	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,032432	10 767	349,2
15	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004136	801 589	331,54
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	3 059	199,14

17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	163,53
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760 526	147,16
19	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,009536	10 926	104,19
20	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1 380 719	77,6
21	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	$м^3$	0,0007	109 412	76,59
22	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,005888	12 695	74,75
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 007	52,55
24	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,002944	12 513	36,84
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 054 789	35,65
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	826	24,78
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31 016 324**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-018'Автомобильных дорог ул.Дорога 12,L-530,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'5164,1''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'254,9''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'254,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'202,7''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'324,3.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'202,7''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'457,6''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'457,6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'45,7''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'5035''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'4126,1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'3606,7''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,6''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3209,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3209,2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1060''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1060.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	Р Обустройство улицы и организация движения*
25	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
26	У7101-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У7101-0803-0106'50.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*

28	У7101-0803-0105'447.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
29	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
30	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
31	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
32	С1251-102-0703'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
33	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,1''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
34	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$*
35	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-019

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 13,L-560,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**43431,803**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3833,114	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,972	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**43431803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2411062
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1168678*
		машины и механизмы	тенге			6728143
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1422051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33602836
		перевозки	тенге			689763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	972		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2668190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			658590
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*318096*
		машины и механизмы	тенге			1318482
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*299462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1351
		перевозки	тенге			689763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**5 960,9**	**4**	**23844**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	23844
		в том числе оплата труда машинистов			1	5961

1.1.1	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	1,4806876	15 606	23108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4806876*	*3 829*	*5670*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**157,6**	**115**	**18124**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	18124
		в том числе оплата труда машинистов			28	4413
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	1,1591165	15 606	18089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1591165*	*3 829*	*4438*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**157,6**	**363**	**57209**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	57208
		в том числе оплата труда машинистов			89	14026
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	3,6696845	15 606	57269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6696845*	*3 829*	*14051*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 002,6**	**448**	**449165**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	33086
		в том числе оплата труда рабочих			16	16042
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,42184	3 899	32837
4.2		машины и механизмы			414	415076
		в том числе оплата труда машинистов			90	90234
4.2.1	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	5,6197735	15 606	87702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6197735*	*3 829*	*21518*
4.2.2	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	18,0937217	18 120	327858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0937217*	*3 829*	*69281*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	1003
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,120312	10 767	1295
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**16 041**	**43**	**689763**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**1 002,6**	**76**	**76198**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	14036
		в том числе оплата труда рабочих			7	7018
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,60936	3 899	14073
6.2		машины и механизмы			62	62161
		в том числе оплата труда машинистов			15	15039
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0866246	8 435	731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866246*	*2 681*	*232*

6.2.2	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	3,9089369	15 606	61003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9089369*	*3 829*	*14967*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 160,1**	**259**	**300466**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	300465
		в том числе оплата труда машинистов			64	74246
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,716484	1 049	1801
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,716484	11 091	19038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,716484*	*3 204*	*5500*
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	17,9165844	15 606	279606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9165844*	*3 829*	*68603*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 160,1**	**126**	**146173**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	146172
		в том числе оплата труда машинистов			33	38283
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,0153877	1 049	12604
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,0153877	11 091	133263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0153877*	*3 204*	*38497*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**116**	**208**	**24128**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	4988
		в том числе оплата труда рабочих			21	2436
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5312	3 262	4995
9.2		машины и механизмы			162	18792
		в том числе оплата труда машинистов			35	4060
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,528416	12 288	18781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,528416*	*2 681*	*4098*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	348
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,6	33	383
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5 320**	**166**	**883120**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	606480
		в том числе оплата труда рабочих			55	292600
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	160,132	3 785	606100
10.2		машины и механизмы			52	276640
		в том числе оплата труда машинистов			10	53200
10.2.1	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	8,273664	20 693	171207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,273664*	*3 829*	*31680*
10.2.2	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	2,068416	15 606	32280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,068416*	*3 829*	*7920*

10.2.3	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	4,02192	18 120	72877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,02192*	*3 829*	*15400*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**40516479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1650727
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*800689*
		машины и механизмы	тенге			5386802
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1116781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33478954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	694		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**659,895**	**17 331**	**11436640**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	416394
		в том числе оплата труда рабочих			309	203908
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,6136725	4 056	416201
11.2		машины и механизмы			2 578	1701209
		в том числе оплата труда машинистов			521	343805
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	50,4582113	19 838	1000990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,4582113*	*3 829*	*193204*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,0466423	20 693	228588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0466423*	*3 829*	*42298*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,9238822	11 560	392160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9238822*	*2 681*	*90950*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4854481	12 288	79693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4854481*	*2 681*	*17387*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	9319037
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	805,0719	11 574	9317902
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	46,19265	33	1524
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**3 850,5**	**2 888**	**11120244**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	577575
		в том числе оплата труда рабочих			73	281087
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,0778	4 205	576412
12.2		машины и механизмы			531	2044615
		в том числе оплата труда машинистов			129	496714
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,3891754	12 496	442223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3891754*	*3 204*	*113387*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	79,01226	15 769	1245944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,01226*	*3 829*	*302538*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,3703678	13 934	33029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3703678*	*3 204*	*7595*

12.2.4	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	1,4970744	20 693	30979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4970744*	*3 829*	*5732*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,812204	12 288	132860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,812204*	*2 681*	*28988*
12.2.6	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	9,772569	15 606	152511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,772569*	*3 829*	*37419*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	8498054
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	57,7575	12 418	717233
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	727,7445	10 688	7778133
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	115,515	33	3812
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7**	**174 476**	**296609**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	10678
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3412
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,53244	20 055	10678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,06488*	*6 408*	*3412*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	285932
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,751	163 296	285931
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 430,5**	**3 165**	**10857532**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	343050
		в том числе оплата труда рабочих			49	168095
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,5517	5 122	340878
14.2		машины и механизмы			354	1214398
		в том числе оплата труда машинистов			51	174956
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,370494	1 545	572
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1111482	154	17
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,078772	23 012	323981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,078772*	*3 204*	*45108*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,118158	21 011	443714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,118158*	*3 829*	*80861*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,445928	8 327	37021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,445928*	*2 681*	*11920*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,963952	12 288	36421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,963952*	*2 681*	*7946*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1481976	10 529	1560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1481976*	*3 204*	*475*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,780374	47 853	372314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,780374*	*3 829*	*29791*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	9300086
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	334,8168	27 757	9293510

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0370494	163 296	6050
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4305	33	113
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 430,5**	**1 380**	**4734090**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	123498
		в том числе оплата труда рабочих			16	54888
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,583	5 792	119217
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	4610592
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	166,0362	27 757	4608667
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0192108	163 296	3137
16	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,8*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 120**	**449**	**502880**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	128800
		в том числе оплата труда рабочих			56	62720
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,688	4 205	129043
16.2		машины и механизмы			334	374080
		в том числе оплата труда машинистов			77	86240
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,128128	12 496	176545
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,128128*	*3 204*	*45267*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7933056	20 693	78495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7933056*	*3 829*	*14525*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,9156224	11 560	91505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9156224*	*2 681*	*21222*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,870912	17 598	15326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,870912*	*3 829*	*3335*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8805888	12 288	10821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8805888*	*2 681*	*2361*
17	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**89,6**	**11 822**	**1059251**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-1 шт				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12**	**350**	**4200**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	4200
		в том числе оплата труда машинистов			74	888
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	0,231984	18 120	4204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231984*	*3 829*	*888*
19	**6122-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**1**	**19 648**	**19648**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	4659
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	2268
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	4 229	4659

19.2		машины и механизмы			637	637
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05508	11 560	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 681*	*148*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	14352
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,24	11 574	14352
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,01**	**7 222 035**	**72220**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	43169
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	21020
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1496	6 038	43169
20.2		машины и механизмы			2 431 053	24310
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	6684
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,240056	12 584	15605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240056*	*3 204*	*3973*
20.2.2	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	0,01782	16 471	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,33804	14 833	5014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33804*	*3 829*	*1294*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7128	50	36
20.2.5	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	0,459	106	49
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26568	231	61
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,497448	6 447	3207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497448*	*2 681*	*1334*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005508	8 224	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*2 681*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	4741
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 041	729
20.3.2	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	$м^3$	0,0024	122 966	295
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,52	206	519
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 284	3198
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**10**	**34 900**	**349000**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**9,5**	**93**	**884**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	884
		в том числе оплата труда машинистов			23	219
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0826956	10 725	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826956*	*2 681*	*222*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**9,5**	**618**	**5871**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	3610

		в том числе оплата труда рабочих			183	1739
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1077	3 262	3613
23.2		машины и механизмы			238	2261
		в том числе оплата труда машинистов			76	722
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,269325	8 327	2243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269325*	*2 681*	*722*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0773	18	19
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-2 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**95 784**	**45976**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	9972
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	4964
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,089152	4 773	9972
24.2		машины и механизмы			19 854	9530
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	2993
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,549504	4 308	2367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,2198016*	*1 532*	*842*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0420941	53	2
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0661478	258	17
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,528768	12 776	6756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*3 829*	*2025*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471226	8 224	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471226*	*2 681*	*126*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	26475
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	49 957	24339
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	37 836	73
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 412	1050
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 648	34
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	33	0
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0864	2 284	197
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1248	3 059	382
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0384	2 146	82
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	826	317
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0291**	**392 931**	**11434**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**247134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101745
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49893*
		машины и механизмы	тенге			22859
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				

26	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,04**	**69 843**	**2794**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 786	511
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	250
26.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,137376	3 723	511
26.2		машины и механизмы			23 362	935
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	240
26.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,037584	10 316	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*3 204*	*120*
26.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,044496	12 288	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044496*	*2 681*	*119*
26.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	1348
26.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000032	801 589	26
26.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,68	787	1322
27	**7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**61 580**	**6158**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 786	1279
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	626
27.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34344	3 723	1279
27.2		машины и механизмы			23 362	2336
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	599
27.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,09396	10 316	969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09396*	*3 204*	*301*
27.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11124	12 288	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11124*	*2 681*	*298*
27.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	2543
27.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00008	801 589	64
27.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,15	787	2479
28	**7101-0803-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,393**	**45 053**	**17706**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 786	5025
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	2461
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3497192	3 723	5025
28.2		машины и механизмы			23 362	9181
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	2355
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3692628	10 316	3809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3692628*	*3 204*	*1183*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4371732	12 288	5372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4371732*	*2 681*	*1172*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	3500
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003144	801 589	252
28.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,1265	787	3248
29	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12**	**2 137**	**25644**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 344	16128

		в том числе оплата труда рабочих			658	7896
29.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	4 943	16128
29.2		машины и механизмы			40	480
29.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	604	483
29.3		материалы, изделия и конструкции			753	9036
29.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	787	7735
29.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1294
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75836**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
30.2		машины и механизмы			2 134	8536
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 690	6981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 776	839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 224	714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
30.3		материалы, изделия и конструкции			986	3944
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2899
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	589
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	143
30.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310
31	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 715**	**7430**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 415	6830
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	3344
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 583	6831
31.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
31.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
32	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 484**	**29936**
33	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
34	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**2**	**8 449**	**16898**
35	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 885**	**21770**
36	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,3**	**77 387**	**23216**
		из них:				

36.1		затраты на труд рабочих			23 856	7157
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3563
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5876	4 508	7157
36.2		машины и механизмы			2 822	847
		в том числе оплата труда машинистов			580	174
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0944784	53	5
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0570564	13 528	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570564*	*2 681*	*153*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 560	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	12 776	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*3 829*	*9*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034992	8 224	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 681*	*9*
36.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	15213
36.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 598	13647
36.3.2	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	$м^3$	0,0021	109 412	230
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	16
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	33	0
36.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74
36.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	158
37	**6109-0301-0201** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 807**	**6276**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
37.2		машины и механизмы			851	544
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 438	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 560	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 224	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
37.2.5	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	0,0162406	15 606	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	4273
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	12 695	299
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	12 513	147

37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	10 926	417
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	214 839	3410

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-019

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	500,853	27 757	##########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	806,3119	11 574	9 332 253,93
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	727,7445	10 688	7 778 133,22
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	89,6	11 822	1 059 251,2
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	57,7575	12 418	717 232,64
6	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10	34 900	349 000
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8072602	163 296	295 118,36
8	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4	7 484	29 936
9	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	49 957	24 339,05
10	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 885	21 770
11	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8 449	16 898
12	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,7845	787	14 783,4
13	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 598	13 646,99

14	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
15	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0291	392 931	11 434,29
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	183,018622	33	6 039,61
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	214 839	3 409,92
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4864	2 284	3 394,94
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2 899,42
20	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,160416	10 767	1 727,2
21	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	418	1 294,13
22	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 412	1 050,36
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3201	3 059	979,19
24	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 041	728,7
25	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	588,65
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,267	2 146	572,98
28	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,52	206	519,12
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	10 926	416,76
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,474	826	391,52
31	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004264	801 589	341,8
32	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39
33	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	12 695	298,99
34	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	$м^3$	0,0024	122 966	295,12
35	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	$м^3$	0,0021	109 412	229,77
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	157,66
37	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	12 513	147,35
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	142,61

39	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	37 836	72,65
40	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 648	34,36
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	15,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 606 103**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-019'Автомобильных дорог ул.Дорога 13,L-560,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'5960,9''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'157,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'157,6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'1002,6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'1604,1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'1002,6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'1160,1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1160,1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'116''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'5320''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'4399,3.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'3850,5''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), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,7''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3430,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3430,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1120''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1120.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-1 шт*
25	У6101-0102-0114'12''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'1''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'9,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'9,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-2 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'0,48''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'29,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	Р Обустройство улицы и организация движения*
35	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
36	У7101-0803-0101'40.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
37	У7101-0803-0106'100.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
38	У7101-0803-0105'393.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
39	У7101-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
40	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
41	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
42	У7101-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
43	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
44	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
45	С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
46	С1251-102-0708'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,3''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
48	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
49	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-020

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 14,L-500,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**38267,449**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3360,526	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,852	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**38267449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2138447
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1036510*
		машины и механизмы	тенге			5798683
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1222079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29874264
		перевозки	тенге			456058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	852		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2022135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			576187
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*278220*
		машины и механизмы	тенге			988983
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*223483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			909
		перевозки	тенге			456058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**5 186,56**	**4**	**20746**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	20747
		в том числе оплата труда машинистов			1	5187

1.1.1	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	1,2883415	15 606	20106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2883415*	*3 829*	*4933*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**159**	**115**	**18285**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	18285
		в том числе оплата труда машинистов			28	4452
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	1,1694132	15 606	18250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1694132*	*3 829*	*4478*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**159**	**363**	**57717**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	57717
		в том числе оплата труда машинистов			89	14151
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	3,7022832	15 606	57778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7022832*	*3 829*	*14176*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**662,9**	**448**	**296979**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	21876
		в том числе оплата труда рабочих			16	10606
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,56836	3 899	21711
4.2		машины и механизмы			414	274441
		в том числе оплата труда машинистов			90	59661
4.2.1	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	3,7156871	15 606	57987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7156871*	*3 829*	*14227*
4.2.2	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	11,9632237	18 120	216774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9632237*	*3 829*	*45807*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	663
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,079548	10 767	856
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**10 606**	**43**	**456058**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**662,9**	**76**	**50380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	9281
		в том числе оплата труда рабочих			7	4640
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,38644	3 899	9305
6.2		машины и механизмы			62	41100
		в том числе оплата труда машинистов			15	9944
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0572746	8 435	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572746*	*2 681*	*154*

6.2.2	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	2,5845145	15 606	40334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5845145*	*3 829*	*9896*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**821,8**	**259**	**212846**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	212846
		в том числе оплата труда машинистов			64	52595
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2159353	1 049	1276
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2159353	11 091	13486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2159353*	*3 204*	*3896*
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	12,6918792	15 606	198069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6918792*	*3 829*	*48597*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**821,8**	**126**	**103547**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	103546
		в том числе оплата труда машинистов			33	27119
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,511547	1 049	8929
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,511547	11 091	94402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,511547*	*3 204*	*27271*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**82,1**	**208**	**17077**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	3530
		в том числе оплата труда рабочих			21	1724
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,08372	3 262	3535
9.2		машины и механизмы			162	13301
		в том числе оплата труда машинистов			35	2874
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0817496	12 288	13293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0817496*	*2 681*	*2900*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	246
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,21	33	271
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**4 750**	**166**	**788500**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	541500
		в том числе оплата труда рабочих			55	261250
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	142,975	3 785	541160
10.2		машины и механизмы			52	247000
		в том числе оплата труда машинистов			10	47500
10.2.1	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	7,3872	20 693	152863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3872*	*3 829*	*28286*
10.2.2	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	1,8468	15 606	28821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8468*	*3 829*	*7071*

10.2.3	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	3,591	18 120	65069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,591*	*3 829*	*13750*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**36026758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1472850
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*714436*
		машины и механизмы	тенге			4788647
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*993190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29765261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	618		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**586,2**	**17 331**	**10159432**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	369892
		в том числе оплата труда рабочих			309	181136
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,1541	4 056	369721
11.2		машины и механизмы			2 578	1511223
		в том числе оплата труда машинистов			521	305410
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	44,8231968	19 838	889203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,8231968*	*3 829*	*171628*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,812988	20 693	203060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,812988*	*3 829*	*37574*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,1353696	11 560	348365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1353696*	*2 681*	*80793*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7611736	12 288	70793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7611736*	*2 681*	*15446*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	8278316
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	715,164	11 574	8277308
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41,034	33	1354
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**3 418**	**2 888**	**9871184**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	512700
		в том числе оплата труда рабочих			73	249514
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,6808	4 205	511668
12.2		машины и механизмы			531	1814958
		в том числе оплата труда машинистов			129	440922
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	31,4141544	12 496	392551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4141544*	*3 204*	*100651*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	70,13736	15 769	1105996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,13736*	*3 829*	*268556*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,1041208	13 934	29319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1041208*	*3 204*	*6742*

12.2.4	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	1,3289184	20 693	27499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3289184*	*3 829*	*5088*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,597744	12 288	117937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,597744*	*2 681*	*25732*
12.2.6	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	8,674884	15 606	135380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,674884*	*3 829*	*33216*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	7543526
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	51,27	12 418	636671
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	646,002	10 688	6904469
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	102,54	33	3384
13	**7101-0602-0901** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,5**	**174 476**	**261714**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	9422
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3011
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4698	20 055	9422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9396*	*6 408*	*3010*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	252292
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,545	163 296	252292
14	**7101-0602-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 043**	**3 165**	**9631095**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	304300
		в том числе оплата труда рабочих			49	149107
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,0342	5 122	302373
14.2		машины и механизмы			354	1077222
		в том числе оплата труда машинистов			51	155193
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,328644	1 545	508
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0985932	154	15
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,488472	23 012	287385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,488472*	*3 204*	*40013*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,732708	21 011	393593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,732708*	*3 829*	*71728*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,943728	8 327	32839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,943728*	*2 681*	*10573*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,629152	12 288	32307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,629152*	*2 681*	*7049*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1314576	10 529	1384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314576*	*3 204*	*421*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,901524	47 853	330259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,901524*	*3 829*	*26426*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	8249573
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	296,9968	27 757	8243740

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0328644	163 296	5367
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,043	33	100
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 043**	**1 380**	**4199340**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	109548
		в том числе оплата труда рабочих			16	48688
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,258	5 792	105750
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	4089792
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	147,2812	27 757	4088084
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0170408	163 296	2783
16	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**1 000**	**449**	**449000**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	115000
		в том числе оплата труда рабочих			56	56000
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,4	4 205	115217
16.2		машины и механизмы			334	334000
		в том числе оплата труда машинистов			77	77000
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,6144	12 496	157630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6144*	*3 204*	*40417*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,38688	20 693	70085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38688*	*3 829*	*12968*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,06752	11 560	81701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,06752*	*2 681*	*18948*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7776	17 598	13684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*3 829*	*2977*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,78624	12 288	9661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78624*	*2 681*	*2108*
17	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**80**	**11 822**	**945760**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-1 шт				
18	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12**	**350**	**4200**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	4200
		в том числе оплата труда машинистов			74	888
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	0,231984	18 120	4204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231984*	*3 829*	*888*
19	**6122-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**1**	**19 648**	**19648**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	4659
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	2268
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	4 229	4659

19.2		машины и механизмы			637	637
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05508	11 560	637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 681*	*148*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	14352
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,24	11 574	14352
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,01**	**7 222 035**	**72220**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	43169
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	21020
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1496	6 038	43169
20.2		машины и механизмы			2 431 053	24310
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	6684
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,240056	12 584	15605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240056*	*3 204*	*3973*
20.2.2	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	0,01782	16 471	294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 829*	*68*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,33804	14 833	5014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33804*	*3 829*	*1294*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7128	50	36
20.2.5	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	0,459	106	49
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26568	231	61
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,497448	6 447	3207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497448*	*2 681*	*1334*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005508	8 224	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*2 681*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	4741
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 041	729
20.3.2	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	$м^3$	0,0024	122 966	295
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,52	206	519
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 284	3198
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**10**	**34 900**	**349000**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**9,5**	**93**	**884**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	884
		в том числе оплата труда машинистов			23	219
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0826956	10 725	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826956*	*2 681*	*222*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**9,5**	**618**	**5871**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	3610

		в том числе оплата труда рабочих			183	1739
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1077	3 262	3613
23.2		машины и механизмы			238	2261
		в том числе оплата труда машинистов			76	722
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,269325	8 327	2243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269325*	*2 681*	*722*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0773	18	19
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-2 шт				
24	**6103-0701-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**95 784**	**45976**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	9972
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	4964
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,089152	4 773	9972
24.2		машины и механизмы			19 854	9530
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	2993
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,549504	4 308	2367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,2198016*	*1 532*	*842*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0420941	53	2
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0661478	258	17
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,528768	12 776	6756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*3 829*	*2025*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471226	8 224	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471226*	*2 681*	*126*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	26475
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	49 957	24339
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	37 836	73
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 412	1050
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 648	34
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	33	0
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0864	2 284	197
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1248	3 059	382
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0384	2 146	82
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	826	317
25	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0291**	**392 931**	**11434**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**218556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89410
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43854*
		машины и механизмы	тенге			21053
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				

26	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,046**	**69 843**	**3213**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 786	588
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	288
26.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1579824	3 723	588
26.2		машины и механизмы			23 362	1075
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	276
26.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0432216	10 316	446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432216*	*3 204*	*138*
26.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0511704	12 288	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511704*	*2 681*	*137*
26.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	1550
26.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000368	801 589	30
26.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,932	787	1520
27	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**61 580**	**6158**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 786	1279
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	626
27.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34344	3 723	1279
27.2		машины и механизмы			23 362	2336
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	599
27.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,09396	10 316	969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09396*	*3 204*	*301*
27.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11124	12 288	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11124*	*2 681*	*298*
27.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	2543
27.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00008	801 589	64
27.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,15	787	2479
28	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,32**	**45 053**	**14417**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 786	4092
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	2004
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,099008	3 723	4092
28.2		машины и механизмы			23 362	7475
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	1917
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,300672	10 316	3102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300672*	*3 204*	*963*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,355968	12 288	4374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355968*	*2 681*	*954*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	2850
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000256	801 589	205
28.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,36	787	2644
29	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**6**	**2 137**	**12822**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 344	8064

		в том числе оплата труда рабочих			658	3948
29.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	4 943	8064
29.2		машины и механизмы			40	240
29.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	604	241
29.3		материалы, изделия и конструкции			753	4518
29.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,914	787	3867
29.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	418	647
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
30	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 959**	**75836**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 839	63356
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	31020
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	63355
30.2		машины и механизмы			2 134	8536
		в том числе оплата труда машинистов			576	2304
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 690	6981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*1820*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 776	839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*251*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 224	714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*233*
30.3		материалы, изделия и конструкции			986	3944
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2899
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	589
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	143
30.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310
31	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 415	3415
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	1672
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 583	3415
31.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
31.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
32	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 484**	**29936**
33	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**6 735**	**6735**
34	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**3**	**8 449**	**25347**
35	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**1**	**10 885**	**10885**
36	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,3**	**77 387**	**23216**
		из них:				

36.1		затраты на труд рабочих			23 856	7157
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3563
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5876	4 508	7157
36.2		машины и механизмы			2 822	847
		в том числе оплата труда машинистов			580	174
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0944784	53	5
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0570564	13 528	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570564*	*2 681*	*153*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 560	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	12 776	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*3 829*	*9*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034992	8 224	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 681*	*9*
36.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	15213
36.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 598	13647
36.3.2	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	$м^3$	0,0021	109 412	230
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	16
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	33	0
36.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74
36.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	158
37	**6109-0301-0201** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 807**	**6276**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 280	1459
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	733
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35008	4 167	1459
37.2		машины и механизмы			851	544
		в том числе оплата труда машинистов			213	136
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0154419	9 438	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154419*	*2 681*	*41*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0678912	154	10
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102502	11 560	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102502*	*2 681*	*27*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	8 224	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
37.2.5	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	0,0162406	15 606	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162406*	*3 829*	*62*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	4273
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	12 695	299
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	12 513	147

37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	10 926	417
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	214 839	3410

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-020

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	444,278	27 757	##########
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	716,404	11 574	8 291 659,9
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	646,002	10 688	6 904 469,38
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	80	11 822	945 760
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	51,27	12 418	636 670,86
6	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10	34 900	349 000
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5949052	163 296	260 441,64
8	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	4	7 484	29 936
9	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8 449	25 347
10	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	49 957	24 339,05
11	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	44 598	13 646,99
12	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0291	392 931	11 434,29
13	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 885	10 885
14	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,356	787	10 511,17

15	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	6 735	6 735
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	160,435472	33	5 294,37
17	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	214 839	3 409,92
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4864	2 284	3 394,94
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2 899,42
20	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,106064	10 767	1 141,99
21	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	109 412	1 050,36
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3201	3 059	979,19
23	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 041	728,7
24	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	418	647,06
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	588,65
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,267	2 146	572,98
27	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,52	206	519,12
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	10 926	416,76
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,474	826	391,52
30	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
32	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	12 695	298,99
33	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003728	801 589	298,83
34	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	$м^3$	0,0024	122 966	295,12
35	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	$м^3$	0,0021	109 412	229,77
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	157,66
37	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	12 513	147,35
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	142,61
39	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00192	37 836	72,65

40	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000336	1 022 648	34,36
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	15,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 876 999**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-020'Автомобильных дорог ул.Дорога 14,L-500,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'5186,56''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'159''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'159''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'662,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'1060,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'662,9''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'821,8''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'821,8''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'82,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'4750''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'3908.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'3418''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,5''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3043''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3043''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'1000''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'1000.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-1 шт*
25	У6101-0102-0114'12''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'1''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'9,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'9,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-2 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'0,48''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'29,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	Р Обустройство улицы и организация движения*
35	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
36	У7101-0803-0101'46.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
37	У7101-0803-0106'100.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
38	У7101-0803-0105'320.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
39	У7101-0803-0107'6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
40	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
41	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
42	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
43	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
44	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
45	С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
46	С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
47	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,3''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
48	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
49	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Строительство автомобильных дорог в с.Мукур
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-021

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильных дорог ул.Дорога 15,L-305,0; В-6,0 м;
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**37253,908**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4878,475	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,162	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**37253908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3877469
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1891140*
		машины и механизмы	тенге			4766003
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1001006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28571777
		перевозки	тенге			38657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 162		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**836873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334428
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*161373*
		машины и механизмы	тенге			463628
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*105781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159
		перевозки	тенге			38657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
1	**6101-0109-0102** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**3 096,4**	**4**	**12386**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	12385
		в том числе оплата труда машинистов			1	3096

1.1.1	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	0,7691458	15 606	12003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7691458*	*3 829*	*2945*
2	**6101-0104-0106** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**285,8**	**115**	**32867**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	32867
		в том числе оплата труда машинистов			28	8002
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	2,1020018	15 606	32804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1020018*	*3 829*	*8049*
3	**6101-0104-0114** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**285,8**	**363**	**103745**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			363	103745
		в том числе оплата труда машинистов			89	25436
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	6,6547958	15 606	103855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6547958*	*3 829*	*25481*
4	**6101-0103-0216** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**56,2**	**448**	**25178**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	1855
		в том числе оплата труда рабочих			16	899
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,47208	3 899	1841
4.2		машины и механизмы			414	23267
		в том числе оплата труда машинистов			90	5058
4.2.1	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	0,3150122	15 606	4916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3150122*	*3 829*	*1206*
4.2.2	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	1,0142302	18 120	18378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0142302*	*3 829*	*3883*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	56
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,006744	10 767	73
5	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**899**	**43**	**38657**
6	**6101-0101-0302** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**56,2**	**76**	**4271**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14	787
		в том числе оплата труда рабочих			7	393
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,20232	3 899	789
6.2		машины и механизмы			62	3484
		в том числе оплата труда машинистов			15	843
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0048557	8 435	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048557*	*2 681*	*13*

6.2.2	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	0,2191126	15 606	3419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2191126*	*3 829*	*839*
7	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**342**	**259**	**88578**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			259	88578
		в том числе оплата труда машинистов			64	21888
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5060232	1 049	531
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5060232	11 091	5612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5060232*	*3 204*	*1621*
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	5,281848	15 606	82429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,281848*	*3 829*	*20224*
8	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**342**	**126**	**43092**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			126	43092
		в том числе оплата труда машинистов			33	11286
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,5421624	1 049	3716
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5421624	11 091	39286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5421624*	*3 204*	*11349*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**34,2**	**208**	**7114**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	1471
		в том числе оплата труда рабочих			21	718
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,45144	3 262	1473
9.2		машины и механизмы			162	5540
		в том числе оплата труда машинистов			35	1197
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4506192	12 288	5537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4506192*	*2 681*	*1208*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	103
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,42	33	113
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 897,5**	**166**	**480985**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	330315
		в том числе оплата труда рабочих			55	159363
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,21475	3 785	330108
10.2		машины и механизмы			52	150670
		в том числе оплата труда машинистов			10	28975
10.2.1	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	4,506192	20 693	93247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,506192*	*3 829*	*17254*
10.2.2	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	1,126548	15 606	17581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,126548*	*3 829*	*4314*

10.2.3	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	2,19051	18 120	39692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19051*	*3 829*	*8387*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**36270905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3483650
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1700648*
		машины и механизмы	тенге			4296923
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*893866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28490332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 031		
		Основная дорога				
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**м^3**	**501,06**	**17 331**	**8683871**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			631	316169
		в том числе оплата труда рабочих			309	154828
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,91483	4 056	316023
11.2		машины и механизмы			2 578	1291732
		в том числе оплата труда машинистов			521	261052
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,3130518	19 838	760054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3130518*	*3 829*	*146701*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3877444	20 693	173568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3877444*	*3 829*	*32117*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,7584925	11 560	297768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7584925*	*2 681*	*69059*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9244177	12 288	60511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9244177*	*2 681*	*13202*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	7075969
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	611,2932	11 574	7075108
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,0742	33	1157
12	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**м^2**	**2 745,6**	**2 888**	**7929293**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			150	411840
		в том числе оплата труда рабочих			73	200429
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,74336	4 205	411011
12.2		машины и механизмы			531	1457913
		в том числе оплата труда машинистов			129	354182
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,2342605	12 496	315327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2342605*	*3 204*	*80851*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	56,339712	15 769	888421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,339712*	*3 829*	*215725*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,6901914	13 934	23551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6901914*	*3 204*	*5415*

12.2.4	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	1,0674893	20 693	22090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0674893*	*3 829*	*4087*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7096448	12 288	94736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7096448*	*2 681*	*20670*
12.2.6	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	6,9683328	15 606	108748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9683328*	*3 829*	*26682*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 207	6059539
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	41,184	12 418	511423
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	518,9184	10 688	5546200
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,368	33	2718
13	**7101-0602-0901** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**174 476**	**191924**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 281	6909
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2208
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	20 055	6909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 408*	*2208*
13.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	185015
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,133	163 296	185014
14	**7101-0602-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 288,1**	**3 165**	**7241836**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			100	228810
		в том числе оплата труда рабочих			49	112117
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,38914	5 122	227361
14.2		машины и механизмы			354	809987
		в том числе оплата труда машинистов			51	116693
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2471148	1 545	382
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0741344	154	11
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,3903624	23 012	216091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3903624*	*3 204*	*30087*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,0855436	21 011	295951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0855436*	*3 829*	*53934*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,9653776	8 327	24693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9653776*	*2 681*	*7950*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9769184	12 288	24292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9769184*	*2 681*	*5300*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0988459	10 529	1041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988459*	*3 204*	*317*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1894108	47 853	248329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1894108*	*3 829*	*19870*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	6203039
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	223,31856	27 757	6198653

14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0247115	163 296	4035
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2881	33	76
15	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**2 288,1**	**1 380**	**3157578**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	82372
		в том числе оплата труда рабочих			16	36610
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,7286	5 792	79516
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 344	3075206
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	110,74404	27 757	3073922
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0128134	163 296	2092
16	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см**	**$м^2$**	**613**	**449**	**275237**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			115	70495
		в том числе оплата труда рабочих			56	34328
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,7962	4 205	70628
16.2		машины и механизмы			334	204742
		в том числе оплата труда машинистов			77	47201
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,7326272	12 496	96627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7326272*	*3 204*	*24775*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,0761574	20 693	42962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0761574*	*3 829*	*7950*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,3323898	11 560	50082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3323898*	*2 681*	*11615*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4766688	17 598	8388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4766688*	*3 829*	*1825*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4819651	12 288	5922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4819651*	*2 681*	*1292*
17	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**49,04**	**11 822**	**579751**
		УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-2 шт				
18	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**24**	**350**	**8400**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			350	8400
		в том числе оплата труда машинистов			74	1776
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	0,463968	18 120	8407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463968*	*3 829*	*1777*
19	**6122-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**$м^3$**	**2**	**19 648**	**39296**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 659	9318
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	4536
19.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2032	4 229	9317

19.2		машины и механизмы			637	1274
		в том числе оплата труда машинистов			148	296
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11016	11 560	1273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*2 681*	*295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14 352	28704
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,48	11 574	28704
20	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,02**	**7 222 035**	**144441**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 316 928	86339
		в том числе оплата труда рабочих			2 101 982	42040
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2992	6 038	86339
20.2		машины и механизмы			2 431 053	48621
		в том числе оплата труда машинистов			668 416	13368
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,480112	12 584	31210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,480112*	*3 204*	*7946*
20.2.2	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	0,03564	16 471	587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 829*	*136*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,67608	14 833	10028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67608*	*3 829*	*2589*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4256	50	71
20.2.5	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	0,918	106	97
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,53136	231	123
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,994896	6 447	6414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994896*	*2 681*	*2667*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 224	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 681*	*30*
20.3		материалы, изделия и конструкции			474 054	9481
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1 041	1457
20.3.2	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	$м^3$	0,0048	122 966	590
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,04	206	1038
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 284	6395
21	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**20**	**34 900**	**698000**
22	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**19**	**93**	**1767**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			93	1767
		в том числе оплата труда машинистов			23	437
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1653912	10 725	1774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1653912*	*2 681*	*443*
23	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**19**	**618**	**11742**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	7220

		в том числе оплата труда рабочих			183	3477
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2154	3 262	7227
23.2		машины и механизмы			238	4522
		в том числе оплата труда машинистов			76	1444
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,53865	8 327	4485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53865*	*2 681*	*1444*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1546	18	39
		БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-4 шт				
24	**6103-0701-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм**	**$м^3$**	**0,96**	**95 784**	**91953**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 774	19943
		в том числе оплата труда рабочих			10 341	9927
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,178304	4 773	19943
24.2		машины и механизмы			19 854	19060
		в том числе оплата труда машинистов			6 235	5986
24.2.1	313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,099008	4 308	4735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,4396032*	*1 532*	*1684*
24.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0841882	53	4
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1322957	258	34
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,057536	12 776	13511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,057536*	*3 829*	*4049*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0942451	8 224	775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942451*	*2 681*	*253*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55 156	52950
24.3.1	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9744	49 957	48678
24.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00384	37 836	145
24.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	109 412	2101
24.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000672	1 022 648	69
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	33	0
24.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1728	2 284	395
24.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2496	3 059	764
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0768	2 146	165
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,768	826	634
25	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0582**	**392 931**	**22869**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-313,0;В-1,5 м;				
26	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**62,6**	**115**	**7199**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			115	7199
		в том числе оплата труда машинистов			28	1753
26.1.1	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	0,4604105	15 606	7185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4604105*	*3 829*	*1763*

27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/**	**$м^3$**	**70,425**	**17 331**	**1220536**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	44438
		в том числе оплата труда рабочих			309	21761
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,9510875	4 056	44418
27.2		машины и механизмы			2 578	181555
		в том числе оплата труда машинистов			521	36691
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,3849772	19 838	106827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3849772*	*3 829*	*20619*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1789145	20 693	24395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1789145*	*3 829*	*4514*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6204084	11 560	41852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6204084*	*2 681*	*9706*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6921369	12 288	8505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6921369*	*2 681*	*1856*
27.3		материалы, изделия и конструкции			14 122	994542
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	85,9185	11 574	994421
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,92975	33	163
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**	**174 476**	**40129**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 281	1445
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	462
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,072036	20 055	1445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,144072*	*6 408*	*462*
28.2		материалы, изделия и конструкции			168 195	38685
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2369	163 296	38685
29	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**469,5**	**2 834**	**1330563**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			100	46950
		в том числе оплата труда рабочих			49	23006
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1083	5 122	46653
29.2		машины и механизмы			343	161039
		в том числе оплата труда машинистов			53	24884
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,050706	1 545	78
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0152118	154	2
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,963414	23 012	22170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,963414*	*3 204*	*3087*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,890242	21 011	60727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,890242*	*3 829*	*11067*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,963414	17 598	16954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,963414*	*3 829*	*3689*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,608472	8 327	5067

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,608472*	*2 681*	*1631*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,405648	12 288	4985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405648*	*2 681*	*1088*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0202824	10 529	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202824*	*3 204*	*65*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,064826	47 853	50955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,064826*	*3 829*	*4077*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 391	1122574
29.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	44,27385	25 335	1121678
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0050706	163 296	828
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4695	33	15
30	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**627**	**3 681**	**2307987**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 392	2126784
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1041447
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	472,6326	4 499	2126374
30.2		машины и механизмы			88	55176
		в том числе оплата труда машинистов			26	16302
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,130676	12 776	52774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,130676*	*3 829*	*15816*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,270864	8 224	2228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270864*	*2 681*	*726*
30.3		материалы, изделия и конструкции			201	126027
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3762	38 186	14366
30.3.2	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	$м^3$	1,0659	100 268	106876
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,27	826	5179
31	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**10,032**	**74 998**	**752380**
32	**212-101-2019** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**20,1**	**43 952**	**883435**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-10 ШТ				
33	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**4,5**	**18 445**	**83002**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 327	32972
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	16142
33.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2208	5 300	32970
33.2		машины и механизмы			7 907	35582
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	9131
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,937494	1 368	1282
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076302	1 114	85
33.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,017198	14 855	15110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017198*	*3 204*	*3259*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05462	12 776	13474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05462*	*3 829*	*4038*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,684774	8 224	5632

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,684774*	*2 681*	*1836*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	14450
33.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0189	48 320	913
33.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0324	37 836	1226
33.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301
33.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	20,25	593	12008
34	**226-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**4,5**	**126 159**	**567716**
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организация движения**				**146130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59391
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29119*
		машины и механизмы	тенге			5452
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81286
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией				
35	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,0077**	**69 843**	**538**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 786	98
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	48
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0264449	3 723	98
35.2		машины и механизмы			23 362	180
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	46
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0072349	10 316	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072349*	*3 204*	*23*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0085655	12 288	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085655*	*2 681*	*23*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	259
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000062	801 589	5
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,3234	787	255
36	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**7**	**2 137**	**14959**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 344	9408
		в том числе оплата труда рабочих			658	4606
36.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9033	4 943	9408
36.2		машины и механизмы			40	280
36.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,466452	604	282
36.3		материалы, изделия и конструкции			753	5271
36.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,733	787	4512
36.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,806	418	755
		Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1				
37	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 959**	**37918**
		из них:				

37.1		затраты на труд рабочих			15 839	31678
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	15510
37.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	31678
37.2		машины и механизмы			2 134	4268
		в том числе оплата труда машинистов			576	1152
37.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 690	3490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 776	419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*126*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 224	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*116*
37.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
37.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
37.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
37.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
38	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**4**	**3 715**	**14860**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 415	13660
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	6688
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9808	4 583	13661
38.2		материалы, изделия и конструкции			300	1200
38.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830	1200
39	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм**	**шт.**	**3**	**7 484**	**22452**
40	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
41	**251-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**1**	**7 079**	**7079**
42	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**1**	**8 449**	**8449**
43	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**1**	**10 885**	**10885**
44	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,16**	**77 387**	**12382**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			23 856	3817
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1900
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 508	3817
44.2		машины и механизмы			2 822	452
		в том числе оплата труда машинистов			580	93
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	53	3
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 528	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 681*	*82*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 560	5

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 681*	*1*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 776	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 829*	*5*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	8 224	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
44.3		материалы, изделия и конструкции			50 709	8113
44.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	44 598	7278
44.3.2	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	$м^3$	0,00112	109 412	123
44.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
44.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	33	0
44.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	3 059	319
44.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
44.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	826	40
44.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 007	84
45	**6109-0301-0201** ***ВСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 807**	**3138**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 280	730
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	367
45.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	4 167	729
45.2		машины и механизмы			851	272
		в том числе оплата труда машинистов			213	68
45.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 438	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 681*	*21*
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 560	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 681*	*14*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	8 224	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 681*	*3*
45.2.5	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	0,0081203	15 606	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 829*	*31*
45.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	2136
45.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	12 695	150
45.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	12 513	74
45.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	10 926	208
45.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	214 839	1705

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-021

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	334,0626	27 757	9 272 575,59
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	699,6917	11 574	8 098 231,74
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	518,9184	10 688	5 546 199,86
4	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	44,27385	25 335	1 121 677,99
5	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	20,1	43 952	883 435,2
6	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	10,032	74 998	752 379,94
7	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	20	34 900	698 000
8	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	49,04	11 822	579 750,88
9	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	4,5	126 159	567 715,5
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	41,184	12 418	511 422,91
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4124954	163 296	230 654,86
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0659	100 268	106 875,66
13	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9744	49 957	48 678,1
14	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0582	392 931	22 868,58

15	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	3	7 484	22 452
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3762	38 186	14 365,57
17	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
18	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	20,25	593	12 008,25
19	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 885	10 885
20	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	1	8 449	8 449
21	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	44 598	7 278,39
22	251-101-0109	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	1	7 079	7 079
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9728	2 284	6 789,88
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,086	826	5 853,04
25	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,0564	787	4 766,39
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	131,9974284	33	4 355,92
27	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	109 412	2 100,71
28	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	214 839	1 704,96
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1 041	1 457,4
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1 449,71
31	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03624	37 836	1 371,18
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830	1 199,67
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35376	3 059	1 082,15
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,04	206	1 038,24
35	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0189	48 320	913,25
36	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,806	418	754,91
37	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	$м^3$	0,0048	122 966	590,24
38	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19872	2 146	426,45
39	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301,32

40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294,32
41	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	10 926	208,38
42	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155,19
43	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	12 695	149,5
44	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	$м^3$	0,00112	109 412	122,54
45	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,008992	10 767	96,82
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 007	84,08
47	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	12 513	73,68
48	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71,3
49	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000672	1 022 648	68,72
50	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
51	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000062	801 589	4,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**28 573 947**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'02-01'Строительство автомобильных дорог в с.Мукур''2'02-01-021'Автомобильных дорог ул.Дорога 15,L-305,0; В-6,0 м;'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction="Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'construction-cipher=дорога Мукур'object=Строительство автомобильных дорог в с.Мукур'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БР'Номер района=6.05*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0109-0102'3096,4''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
6	У6101-0104-0106'285,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'285,8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0103-0216'56,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	С3412-102-0210'89,9.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0101-0302'56,2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
11	У6101-0107-0101'342''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
12	У6101-0107-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'342''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0601'34,2''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	У6101-0109-0205'2897,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
15	Р Дорожная одежда*
16	П2 Основная дорога*
17	У7101-0401-0102'3340,4.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
18	У7101-0403-0201'2745,6''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'м^2*
19	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'2288,1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'2288,1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
22	У7101-0701-0111(РМ295453)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'613''Укрепление обочин щебнем, толщина 10/8/ см'м^2*
23	С1211-603-0103'613.0,08''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
24	П2 УСТРОЙСТВО ИССКУСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ(на Д-0,426м;L-10,0-18,0м;)-2 шт*
25	У6101-0102-0114'24''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
26	У6122-0101-0103(РМ100261РС100414=1,24)'2''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*

27	У6121-0103-0110(РМ295990)'20.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
28	С1241-102-0250'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
29	У6101-0106-0102'19''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'19''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
31	П2 БЕТОНИРОВАНИЕ ПОРТАЛЬНЫХ СТЕНОК(ФАСАД 1,2Х1,0 М)-4 шт*
32	У6103-0701-0605(РМ100581РС100936)'0,96''Устройство стены подпорной в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 250 мм'м^3*
33	С1214-403-0102'58,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА,L-313,0;В-1,5 м;*
35	У6101-0104-0106'62,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У7101-0401-0102'469,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/15 см/'м^3*
37	У7101-0602-0901(РС144655РС144640)'0,23''Розлив вяжущих материалов'т*
38	У7101-0602-0305(РС144655РС144640)(РМ295487РС102746)'469,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
39	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'627''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-0101'627.0,2.0,08''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
41	С1212-101-2019'20,1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
42	П2 УСТРОЙСТВО Ж/Б ПЛИТ 3,0Х1,5Х0,10 М;-10 ШТ *
43	У7101-0601-0103(РМ295549)(РМ295570)'4,5''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2'м^3*
44	С1226-102-0601'4,5''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84'м^3*
45	Р Обустройство улицы и организация движения*
46	П2 Устройство дорожной разметки масляной краской сплошной линией*
47	У7101-0803-0101'7,7.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
48	У7101-0803-0107'7''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
49	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах.Типоразмер 1*
50	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
51	У7101-0802-0201(РМ295892)'4''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
52	С1251-101-0112'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм'шт.*
53	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
54	С1251-101-0109'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм'шт.*
55	С1251-102-0703'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
56	С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
57	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,16''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
58	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
59	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость		13817,840	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	13817,840	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2718,685	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,603	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**13817840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2244875
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1100646*
		машины и механизмы	тенге			1553622
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*473810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10019345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	603		
	Раздел 1.	**Сети 10 кВ**				**1933777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239632
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*117449*
		машины и механизмы	тенге			195917
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*55835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1498229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	1133-0210-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**10 394**	**20788**
2	1133-0210-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**1**	**31 762**	**31762**
3	1133-0210-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**	**15 039**	**45117**

						ОДНОЦЕПНЫЕ Ж/Б ОПОРЫ ВЛЗ 10 КВ
		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-1(Н)-1 КОМП.Т				
4	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	27 066	27066
5	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	97 403	97403
6	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	2,5	4 767	11918
		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-3(Н)-1 КОМП.Т				
7	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	27 066	27066
8	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	1	76 480	76480
9	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	2,5	4 767	11918
		УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-3(Н)-1КОМП.Т				
10	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	1	85 950	85950
11	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	3	76 480	229440
12	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	3	8 839	26517
13	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и	$м^3$	0,15	100 405	15061
14	ССЦ *РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,т абл.5,пп.6*	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,1	857	86
15	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	7,5	4 767	35752
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ				
16	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,652	998	1649
17	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП1,кронштейн У51/	т	0,0147	1 170 419	17205
18	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	3	11 525	34575
19	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005,ТМ2004,ТМ2001/	т	0,0943	1 170 419	110371
20	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 243	2243
21	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/хомут Х51/	т	0,0019	1 170 419	2224
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА				
22	252-207-4815 *СпрСЦ 10.2023*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	6	11 061	66366

23	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	70	630
24	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	5	1 380	6900
25	252-108-1001 *СпрСЦ 10.2023*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	6	14 025	84150
26	252-201-0237 *СпрСЦ 10.2023*	Ушко типа UU-7-16	шт.	6	3 031	18186
27	252-207-2118 *СпрСЦ 10.2023*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	18	1 561	28098
28	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37(YF27)	шт.	9	18 775	168975
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ				
29	1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,2803333	569 781	159729
30	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	0,841	582 821	490152
	Раздел 2.	Сети 0,4 кВ				11884063
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2005243
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*983197*
		машины и механизмы	тенге			1357705
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*417975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8521116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	537		
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
31	1133-0210-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	45	10 394	467730
32	1133-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	45	10 418	468810
				ОДНОЦЕПНЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 КВ НА Ж/Б		
		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1-27 КОМП.Т				
33	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	27	27 066	730782
34	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	27	67 257	1815939
35	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	67,5	4 767	321772
		ПЕРЕХОДНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПП1-5 КОМП.Т				
36	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	5	27 066	135330
37	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	87 902	439510
38	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	12,5	4 767	59588
		КОНЦЕВАЯ АНКЕРНАЯ К3-4 КОМП.Т				
39	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	4	55 739	222956

40	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	8	67 257	538056
41	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	8	8 839	70712
42	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и	$м^3$	0,4	100 405	40162
43	ССЦ *РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,т абл.5,пп.6*	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,4	857	343
44	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	20	4 767	95340
		ПЕРЕХОДНАЯ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ПУА1-8 КОМП.Т				
45	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	8	55 739	445912
46	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	16	87 902	1406432
47	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	16	8 839	141424
48	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и	$м^3$	0,8	100 405	80324
49	ССЦ *РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,т абл.5,пп.6*	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,8	857	686
50	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	40	4 767	190680
		УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА3-1 КОМП.Т				
51	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	55 739	55739
52	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2	67 257	134514
53	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	2	8 839	17678
54	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и	$м^3$	0,1	100 405	10040
55	ССЦ *РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,т абл.5,пп.6*	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,1	857	86
56	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	5	4 767	23835
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ				
57	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/кронштейн У3/	т	0,038	1 170 419	44476
58	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	11 530	92240
59	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	26	11 525	299650

		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА				
60	252-207-4807 *СпрСЦ 10.2023*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	26	14 259	370734
61	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	52	136	7072
62	252-207-2353 *СпрСЦ 10.2023*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	32	5 025	160800
63	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	26	2 600	67600
64	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	52	520	27040
65	252-202-0543 *СпрСЦ 10.2023*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	32	6 472	207104
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ				
66	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,73	383 693	663789
67	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	1,73	1 172 935	2029178

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	37	67 257	2 488 509
2	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	1,73	1 172 935	2 029 177,55
3	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	21	87 902	1 845 942
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	378	1 351	510 678
5	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	0,841	582 821	490 152,46
6	252-207-4807	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	26	14 259	370 734
7	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	29	11 525	334 225
8	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	4	76 480	305 920
9	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	32	6 472	207 104
10	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37(YF27)	шт.	9	18 775	168 975
11	252-207-2353	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	32	5 025	160 800

12	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и	$м^3$	1,45	100 405	145 587,25
13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	29,41	4 422	130 051,02
14	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005,ТМ2004,ТМ2001/	т	0,0943	1 170 419	110 370,51
15	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	97 403	97 403
16	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	11 530	92 240
17	252-108-1001	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	6	14 025	84 150
18	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	26	2 600	67 600
19	252-207-4815	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	6	11 061	66 366
20	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/кронштейн У3/	т	0,038	1 170 419	44 475,92
21	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0378	973 429	36 795,62
22	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	18	1 561	28 098
23	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	52	520	27 040
24	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,19	4 838	25 109,22
25	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	34,6	552	19 099,2
26	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	6	3 031	18 186
27	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП1,кронштейн У51/	т	0,0147	1 170 419	17 205,16
28	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	288	59	16 992
29	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6,92	2 261	15 646,12
30	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	19,2	605	11 616
31	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,8280333	2 261	10 916,18
32	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	52	136	7 072
33	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	5	1 380	6 900
34	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0252	226 071	5 696,99
35	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	34,6	111	3 840,6
36	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	34,6	89	3 079,4
37	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,8	501	2 404,8
38	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 243	2 243

39	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/хомут Х51/	т	0,0019	1 170 419	2 223,8
40	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,652	998	1 648,7
41	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00144	1 022 648	1 472,61
42	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,249	640	1 439,36
43	СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	1,4	857	1 199,8
44	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9740167	1 103	1 074,34
45	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0009812	717 966	704,45
46	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	70	630
47	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,9531332	558	531,85
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000617	705 879	43,53
49	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000168	77 199	1,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 019 371**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'04-01'Электроснабжение''4'04-01-01'Электроснабжение'СС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Сети 10 кВ*
4	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-330210-0301'2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
6	Е11-330210-0302'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
7	Е11-330210-0103'3''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
8	П ОДНОЦЕПНЫЕ Ж/Б ОПОРЫ ВЛЗ 10 КВ*
9	П2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-1(Н)-1 КОМП.Т*
10	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
11	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
12	У6111-0401-0107'2,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
13	П2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-3(Н)-1 КОМП.Т*
14	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
15	С1225-204-0312'1'76480'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
16	У6111-0401-0107'2,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
17	П2 УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-3(Н)-1КОМП.Т*
18	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
19	С1225-204-0312'3'76480'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
20	Е11-330203-0201'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
21	С1261-101-0382'0,05.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и'$м^3$*
22	СТССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6(=11)'0,05.2'857'Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25'$м^3$*
23	У6111-0401-0107'2,5.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
24	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
25	С1217-101-0101'0,7.2+0,063.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
26	С1222-526-0106'(1,9.4+7,1).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП1,кронштейн У51/'т*
27	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
28	С1222-526-0106'(33+3,9+28,7.2).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005,ТМ2004,ТМ2001/'т*
29	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
30	С1222-526-0106'1,9.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/хомут Х51/'т*
31	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
32	С1252-207-4815'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*

33	С1252-108-0704'9''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
34	С1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
35	С1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
36	С1252-201-0237'6''Ушко типа UU-7-16'шт.*
37	С1252-207-2118'18''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
38	С1252-108-0501'9''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37(YF27)'шт.*
39	П2 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
40	Е11-330204-0206'0,841:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
41	С1243-701-0504'0,841''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20'км*
42	Р Сети 0,4 кВ*
43	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
44	Е11-330210-0301'45''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
45	Е11-330210-0101'45''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
46	П ОДНОЦЕПНЫЕ ОПОРЫ ВЛ 0,38 КВ НА Ж/Б СТОЙКАХ МАРКИ СВ 95-2 И СВ 105*
47	П2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1-27 КОМП.Т*
48	Е11-330202-0101'27''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
49	С1225-204-0301'27''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
50	У6111-0401-0107'2,5.27''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
51	П2 ПЕРЕХОДНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПП1-5 КОМП.Т*
52	Е11-330202-0101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
53	С1225-204-0308'5''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
54	У6111-0401-0107'2,5.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
55	П2 КОНЦЕВАЯ АНКЕРНАЯ К3-4 КОМП.Т*
56	Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
57	С1225-204-0301'4.2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
58	Е11-330203-0201'4.2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
59	С1261-101-0382'0,05.8''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и'$м^3$*
60	СТССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6(=11)'0,05.8'857'Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25'$м^3$*
61	У6111-0401-0107'2,5.8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
62	П2 ПЕРЕХОДНАЯ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ПУА1-8 КОМП.Т*
63	Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
64	С1225-204-0308'8.2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
65	Е11-330203-0201'8.2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
66	С1261-101-0382'0,05.16''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и'$м^3$*
67	СТССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6(=11)'0,05.16'857'Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25'$м^3$*

68	У6111-0401-0107'2,5.16''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
69	П2 УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УАЗ-1 КОМП.Т*
70	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
71	С1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
72	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
73	С1261-101-0382'0,05.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и'м^3*
74	СТССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6(=11)'0,05.2'857'Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25'м^3*
75	У6111-0401-0107'2,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
76	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
77	С1222-526-0106'(7,6.5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/кронштейн У3/'т*
78	С1252-207-3927'8''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	С1252-207-0268'26''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
80	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
81	С1252-207-4807'26''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S'шт.*
82	С1243-906-2205'52''Бугель NB 20'шт.*
83	С1252-207-2353'32''Крюк типа В 16/240 монтажный'шт.*
84	С1252-207-2350'26''Крюк типа CF 16 монтажный'шт.*
85	С1252-207-1801'52''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
86	С1252-202-0543'32''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М'шт.*
87	П2 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
88	Е11-330204-0103(РС296147)'1,73''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
89	С1243-701-0719'1,73''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'км*
90	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Сети связи
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**1422,999**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	541,355	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,125	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**1422999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495926
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*262329*
		машины и механизмы	тенге			151685
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			775388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
	Раздел 1.	**Наружные сети телефонизации**				**1422999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			495926
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*262329*
		машины и механизмы	тенге			151685
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*45429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			775388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
1	**6101-0110-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**7**	**3 169**	**22183**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			825	5775
		в том числе оплата труда рабочих			398	2786
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4819	3 899	5778
1.2		машины и механизмы			2 344	16408

		в том числе оплата труда машинистов			737	5159
1.2.1	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	1,61028	10 191	16410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61028*	*3 204*	*5159*
2	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,025**	**6 485**	**26102**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 485	26102
		в том числе оплата труда рабочих			3 123	12570
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,69438	3 899	26101
3	**1134-0203-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной**	**опора**	**7**	**13 868**	**97076**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 716	68012
		в том числе оплата труда рабочих			4 756	33292
3.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,7592	4 943	68012
3.2		машины и механизмы			4 056	28392
		в том числе оплата труда машинистов			1 213	8491
3.2.1	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	1,512	10 191	15409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*3 204*	*4844*
3.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3608	9 540	12982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2 681*	*3648*
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	672
3.3.1	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00035	109 412	38
3.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	684	144
3.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,35	605	212
3.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	826	231
3.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0434	1 103	48
4	**1134-0203-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных**	**приставка**	**7**	**11 568**	**80976**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 413	65891
		в том числе оплата труда рабочих			4 609	32263
4.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,8348	4 763	65895
4.2		машины и механизмы			1 855	12985
		в том числе оплата труда машинистов			521	3647
4.2.1	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3608	9 540	12982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2 681*	*3648*
4.3		материалы, изделия и конструкции			300	2100
4.3.1	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,36	121	2101
5	**215-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из ели и пихты,диаметром от 140 мм, длиной до 13 м**	**$м^3$**	**2,1**	**123 089**	**258487**
6	**225-204-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2**	**шт.**	**7**	**18 345**	**128415**

7	**1310-0902-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии**	**м кабеля**	**300**	**1 782**	**534600**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			687	206100
		в том числе оплата труда рабочих			377	113100
7.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,7	4 321	206112
7.2		машины и механизмы			204	61200
		в том числе оплата труда машинистов			61	18300
7.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6,8688	8 916	61242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8688*	*2 681*	*18415*
7.3		материалы, изделия и конструкции			891	267300
7.3.1	214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	31,5	6 334	199521
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	1 510 113	770
7.3.3	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0759	5 631	427
7.3.4	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,006	640	4
7.3.5	261-107-0808	Хомутик	шт.	0,06	1 133	68
7.3.6	261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,054	13 850	748
7.3.7	252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	450	140	63000
7.3.8	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	7,44	398	2961
8	**243-301-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,4-315**	**км**	**0,3**	**325 055**	**97516**
9	**1310-0902-0910** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Ящик кабельный емкостью до 10х2. Монтаж при установке на столбе**	**ящик**	**2**	**88 822**	**177644**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			62 023	124046
		в том числе оплата труда рабочих			34 102	68204
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 876	124045
9.2		машины и механизмы			16 350	32700
		в том числе оплата труда машинистов			4 916	9832
9.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,6676	8 916	32700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6676*	*2 681*	*9833*
9.3		материалы, изделия и конструкции			10 449	20898
9.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14	153	21
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
9.3.3	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,01	1 194	12
9.3.4	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	6
9.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	7 763 690	404
9.3.6	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042	4 840	203
9.3.7	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00016	1 022 951	164
9.3.8	261-404-0609	Устройство кабельное для городской и сельской связи УКС-10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	10 013	20026
9.3.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	19
9.3.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02	501	10

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	215-101-0404	Лесоматериал круглый пропитанный из ели и пихты, диаметром от 140 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,1	123 089	258 486,9
2	214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	31,5	6 334	199 521
3	225-204-0803 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2	шт.	7	18 345	128 415
4	243-301-0124	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,4-315	км	0,3	325 055	97 516,5
5	252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	450	140	63 000
6	261-404-0609	Устройство кабельное для городской и сельской связи УКС-10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	10 013	20 026
7	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	7,44	398	2 961,12
8	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,36	121	2 100,56
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	1 510 113	770,16
10	261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,054	13 850	747,9
11	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0759	5 631	427,39
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	7 763 690	403,71
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	826	231,28
14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,35	605	211,75
15	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042	4 840	203,28
16	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00016	1 022 951	163,67
17	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	684	143,64
18	261-107-0808	Хомутик	шт.	0,06	1 133	67,98
19	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0434	1 103	47,87
20	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00035	109 412	38,29

21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
22	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14	153	21,42
23	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	18,67
24	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,01	1 194	11,94
25	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02	501	10,02
26	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	5,7
27	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,006	640	3,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**775 587**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**775 587,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
2	Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'05-01'Сети связи''5'05-01-01'Сети связи'СС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Наружные сети телефонизации*
4	У6101-0110-0102'7''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
5	У6101-0205-0106'4,025''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
6	Е11-340203-0106'7''Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной'опора*
7	Е11-340203-0401(РС295549)'7''Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных'приставка*
8	С1215-101-0404'0,21.10''Лесоматериал круглый пропитанный из ели и пихты,диаметром от 140 мм, длиной до 13 м'м^3*
9	С1225-204-0803'7'18345'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2'шт.*
10	Ц13-100902-1001(РС295887)'300''Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии'м кабеля*
11	С1243-301-0124'300.0,001''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,4-315'км*
12	Ц13-100902-0910'2''Ящик кабельный емкостью до 10х2. Монтаж при установке на столбе'ящик*
13	К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**43378,041**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	14979,946	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,639	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**43378041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13168760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6384264*
		машины и механизмы	тенге			7624566
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1811184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22584711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 639		
	Раздел 1.	**ВОДОПРОВОД-В1**				**43378041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13168760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6384264*
		машины и механизмы	тенге			7624566
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1811184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22584711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 639		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4 243,75**	**350**	**1485312**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	1485313
		в том числе оплата труда машинистов			74	314038
1.1.1	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	82,040175	18 120	1486568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,040175*	*3 829*	*314132*

2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**131,25**	**8 980**	**1178625**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	1178625
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	567656
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	261,94875	4 499	1178507
3	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3 400**	**64**	**217600**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			64	217600
		в том числе оплата труда машинистов			16	54400
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	13,9536	15 606	217760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9536*	*3 829*	*53428*
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**850**	**3 906**	**3320100**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	3320100
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1598850
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	892,33	3 721	3320360
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**3 400**	**618**	**2101200**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			380	1292000
		в том числе оплата труда рабочих			183	622200
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	396,44	3 262	1293187
5.2		машины и механизмы			238	809200
		в том числе оплата труда машинистов			76	258400
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	96,39	8 327	802640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,39*	*2 681*	*258422*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	385,56	18	6940
		УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА				
6	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**2,5**	**1 402 639**	**3506598**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			929 570	2323925
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	1131633
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	485,263	4 789	2323925
6.2		машины и механизмы			473 069	1182672
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	298692
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	70,97247	8 210	582684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,97247*	*2 681*	*190277*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,19736	22 733	231817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,19736*	*4 576*	*46663*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,27368	10 906	210199

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,27368*	*3 204*	*61753*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,27368	965	18599
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	138,65229	666	92342
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	127,44729	369	47028
7	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**2 525**	**2 466**	**6226650**
8	**1125-0210-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**2,5**	**1 419 168**	**3547920**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			400 680	1001700
		в том числе оплата труда рабочих			196 182	490455
8.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189	5 300	1001700
8.2		машины и механизмы			984 387	2460967
		в том числе оплата труда машинистов			191 853	479632
8.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	41,85	9 530	398831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,85*	*2 244*	*93911*
8.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	39,69	14 833	588722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,69*	*3 829*	*151973*
8.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	41,58	16 302	677837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,58*	*3 829*	*159210*
8.2.4	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	39,69	20 034	795149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,69*	*1 878*	*74538*
8.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,455	96	428
8.3		материалы, изделия и конструкции			34 101	85252
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025	1 510 113	3775
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,325	366	485
8.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	153	69
8.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	647 257	647
8.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6,525	12 082	78835
8.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0025	708	2
8.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20	33	660
8.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1	2 870	287
8.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,25	1 958	490
9	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**2,5**	**267 707**	**669268**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			256 353	640882
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	312028
9.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,05	4 609	640881
9.2		материалы, изделия и конструкции			11 354	28385
9.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,005875	711 375	4179
9.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	117,5	206	24205
		АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ				
10	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**80**	**9 471**	**757680**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 379	590320
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	287440
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,96	4 880	590285

10.2		машины и механизмы			266	21280
		в том числе оплата труда машинистов			87	6960
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,592	8 224	21317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592*	*2 681*	*6949*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	146080
10.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8	1 958	15664
10.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,12	1 086 502	130380
11	**242-101-1004** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**80**	**86 819**	**6945520**
		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ				
12	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**120**	**5 026**	**603120**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 264	511680
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	249120
12.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,76	6 580	511661
12.2		машины и механизмы			100	12000
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,656	258	12037
12.3		материалы, изделия и конструкции			662	79440
12.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,8	2 284	79483
13	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**120**	**4 366**	**523920**
		ФАСОННЫЕ ЧАСТИ				
14	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**310**	**4 476**	**1387560**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 262	701220
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	341620
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,601	5 060	701321
14.2		машины и механизмы			2 214	686340
		в том числе оплата труда машинистов			549	170190
14.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	74,9952	9 065	679831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,9952*	*2 244*	*168289*
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3348	10 839	3629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*3 204*	*1073*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	8 224	2753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3348*	*2 681*	*898*
15	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**240**	**1 578**	**378720**
16	**241-208-1506** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**70**	**4 143**	**290010**
		ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ				
17	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**20**	**12 760**	**255200**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 059	181180
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	88220
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,312	4 609	181189
17.2		машины и механизмы			542	10840

		в том числе оплата труда машинистов			170	3400
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,432	12 776	5519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*3 829*	*1654*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	8 224	5329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 681*	*1737*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	63180
17.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,2	1 958	2350
17.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,056	1 086 502	60844
18	**244-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**20**	**67 175**	**1343500**
19	**251-101-0123** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный**	**шт.**	**20**	**2 793**	**55860**
20	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,798**	**560 066**	**446933**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			209 562	167230
		в том числе оплата труда рабочих			102 030	81420
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,283464	4 609	167230
20.2		машины и механизмы			9 326	7442
		в том числе оплата труда машинистов			3 040	2426
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,904932	8 224	7442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904932*	*2 681*	*2426*
20.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	272260
20.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,798	330 957	264104
20.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,011172	25 928	290
20.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0185695	423 648	7867
21	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**151 884**	**3037680**
		КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ(1,5 М)-20 ШТ				
22	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**27,2**	**76 471**	**2080011**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			45 825	1246440
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	606941
22.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	260,27136	4 789	1246440
22.2		машины и механизмы			26 652	724934
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	221870
22.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,940032	306	288
22.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,470016	6 447	3030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470016*	*2 681*	*1260*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7344	11 560	8490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 681*	*1969*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,1264	12 776	525431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,1264*	*3 829*	*157473*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,825152	8 224	187714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,825152*	*2 681*	*61194*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 994	108637
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,272	38 186	10387
22.3.2	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	$м^3$	0,1088	122 966	13379
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002992	64 705	194

22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008432	33	0
22.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,264	5 539	18079
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,176	826	1797
22.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,1472	10 541	64798
23	**212-101-1701** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,6**	**40 862**	**65379**
24	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**20**	**40 977**	**819540**
25	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**20**	**36 003**	**720060**
26	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**20**	**14 565**	**291300**
27	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**10**	**19 349**	**193490**
28	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**10**	**36 711**	**367110**
29	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/С-3/**	**т**	**0,388**	**1 145 627**	**444503**
30	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,44**	**203**	**2119**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			109	1138
		в том числе оплата труда рабочих			55	574
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,231768	4 903	1136
30.2		машины и механизмы			3	31
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010858	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010858	11 560	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010858*	*2 681*	*3*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010858	8 224	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010858*	*2 681*	*3*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0705744	199	14
30.3		материалы, изделия и конструкции			91	950
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001462	705 879	103
30.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009396	902 233	848
31	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки/на упоры в поворотах/**	**$м^3$**	**2,24**	**51 586**	**115553**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 500	12320
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	6133
31.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,26592	3 772	12319
31.2		машины и механизмы			2 655	5947
		в том числе оплата труда машинистов			525	1176
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,435456	13 528	5891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435456*	*2 681*	*1167*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,161216	26	30
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	8 224	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 681*	*8*
31.3		материалы, изделия и конструкции			43 431	97285
31.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2848	40 862	93362
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00448	33	0
31.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 007	3924

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	80	86 819	6 945 520
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2 525	2 466	6 226 650
3	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	20	151 884	3 037 680
4	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	20	67 175	1 343 500
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20	40 977	819 540
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	36 003	720 060
7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	120	4 366	523 920
8	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/С-3/	т	0,388	1 145 627	444 503,28
9	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	240	1 578	378 720
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	10	36 711	367 110
11	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	20	14 565	291 300
12	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	70	4 143	290 010
13	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,798	330 957	264 103,69
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	10	19 349	193 490
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,176	1 086 502	191 224,35
16	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,8848	40 862	158 740,7
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,8	2 284	79 483,2
18	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6,525	12 082	78 835,05
19	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,1472	10 541	64 797,64
20	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный	шт.	20	2 793	55 860
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	117,5	206	24 205
22	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,45	1 958	18 503,1
23	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,264	5 539	18 079,3
24	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	$м^3$	0,1088	122 966	13 378,7

25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,272	38 186	10 386,59
26	218-103-0208	Каболка	т	0,0185695	423 648	7 866,91
27	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,005875	711 375	4 179,33
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 007	3 923,92
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025	1 510 113	3 775,28
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,176	826	1 797,38
31	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009396	902 233	847,74
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,012912	33	660,43
33	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	647 257	647,26
34	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,325	366	484,95
35	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,011172	25 928	289,67
36	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1	2 870	287
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002992	64 705	193,6
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001462	705 879	103,17
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	153	68,85
40	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0025	708	1,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 584 728**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**###########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100220

Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
Э100220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'06-01'Наружные сети водопровода и канализации''6'06-01-01'Наружные сети водопровода и канализации'СС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
Р ВОДОПРОВОД-В1*
П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
У6101-0102-0114'4375.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
У6101-0201-0202(П-6101031)'4375.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
У6101-0106-0105'4250.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
У6101-0206-0102'4250.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
У6101-0107-0501'4250.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
П2 УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА*
У6121-0105-0403(РМ296009)'2500.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
С1241-201-0613'2500.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
Е11-250210-0201(РС293284)'2500.0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
У6121-0301-0103'2500.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
П2 АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ*
У6121-0402-0103(РМ296313)'80''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
С1242-101-1004'80''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
П2 ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ*
У6121-0403-0103(РМ296026)'120''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
С1241-116-0210'120''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
П2 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ*
У6121-0401-0201(РМ296021)'240+70''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
С1241-214-0108'240''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
С1241-208-1506'70''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
П2 ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ*
У6121-0502-0101(РМ296073)'20''Установка гидрантов пожарных'шт.*
С1244-404-0104'20''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
С1251-101-0123'20''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный'шт.*

У6121-0401-0101'0,0399.20''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
С1241-515-0201'20''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
П2 КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ(1,5 М)-20 ШТ*
У6121-0701-0101(РС100467)'1,36.20''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
С1212-101-1701'0,08.20''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
С1225-101-0602'20''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
С1225-101-0109'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
С1225-101-0103'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
С1244-202-0101'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
С1244-202-0102'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
С1222-503-0201'(19,4.20).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/С-3/'т*
У6111-0501-0505'0,522.20''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
У6103-0701-0101(РМ100463РС100775)'0,112.20''Устройство бетонной подготовки/на упоры в поваротах/'м^3*
К*

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

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;
Шифр стройки дорога Мукур

Наименование объекта - Газоснабжение
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость		11497,329	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	11497,329	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2992,603	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,586	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**11497329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2798623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1364230*
		машины и механизмы	тенге			777434
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*193980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7921269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	586		
	Раздел 1.	**Демонтаж**				**235190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130704
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63643*
		машины и механизмы	тенге			104485
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26093*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
1	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6*	**Демонтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,146**	**730 067**	**106590**
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,934832	5 241	88755
1.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,8732384	9 065	16981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8732384*	*2 244*	*4204*
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0141912	10 839	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141912*	*3 204*	*45*

1.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0879854	6 447	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0879854*	*2 681*	*236*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160834	8 224	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160834*	*2 681*	*43*
2	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,047**	**2 736 165**	**128600**
2.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,143784	5 151	41949
2.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8005695	8 210	6573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8005695*	*2 681*	*2146*
2.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9393528	22 733	44087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9393528*	*4 576*	*8874*
2.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6917654	10 906	7544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6917654*	*3 204*	*2216*
2.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,1062562	8 589	26680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1062562*	*2 681*	*8328*
2.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6917654	965	668
2.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,9798638	369	1100
	Раздел 2.	**ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА Г3, Г1**				**11262139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2667919
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1300587*
		машины и механизмы	тенге			672949
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*167887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7921269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	552		
				Земляные работы		
3	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**209,6752**	**281**	**58919**
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4048238	3 899	5477
3.2.1	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	2,9483688	18 120	53424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9483688*	*3 829*	*11289*
4	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**6,4848**	**11 020**	**71462**
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8838691	4 499	71462
5	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**42,40064**	**64**	**2714**
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	0,1740122	15 606	2716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1740122*	*3 829*	*666*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**10,60016**	**3 906**	**41404**
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,128048	3 721	41407
7	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м^3**	**14,229**	**11 540**	**164203**

8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**42,40064**	**618**	**26204**
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9439146	3 262	16127
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2020581	8 327	10010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2020581*	*2 681*	*3223*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,8082326	18	87
		ТРУБОПРОВОД ГЗ				
9	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,047**	**4 560 276**	**214333**
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5729749	5 151	69914
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3342824	8 210	10954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3342824*	*2 681*	*3577*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2322547	22 733	73479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2322547*	*4 576*	*14791*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1529423	10 906	12574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1529423*	*3 204*	*3694*
9.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	5,1770936	8 589	44466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1770936*	*2 681*	*13880*
9.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1529423	965	1113
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,9664396	369	1833
10	**241-202-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**47,47**	**31 409**	**1490985**
11	**6121-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 450 мм**	**м**	**47**	**8 948**	**420556**
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,8512	5 506	313023
11.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	17,46144	17	297
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20304	8 224	1670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20304*	*2 681*	*544*
11.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,007144	1 022 648	7306
11.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	47,94	819	39263
11.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09447	624 830	59028
12	**6121-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0,047**	**6 794 592**	**319346**
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1074603	5 151	108725
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,2728905	8 210	35080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2728905*	*2 681*	*11456*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,4496216	22 733	101153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4496216*	*4 576*	*20361*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2540258	10 906	13676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2540258*	*3 204*	*4018*
12.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	6,4431343	8 589	55340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4431343*	*2 681*	*17274*
12.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2540258	965	1210
12.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	6,0921847	683	4161
13	**241-202-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм**	**м**	**47,47**	**62 820**	**2982065**

14	**1108-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**2,826**	**1 560**	**4409**
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4852242	4 508	2187
14.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,528462	4 204	2222
		ТРУБОПРОВОД Г1				
15	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,146**	**1 218 483**	**177899**
15.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,22472	5 241	147926
15.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,122064	9 065	28302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,122064*	*2 244*	*7006*
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,023652	10 839	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023652*	*3 204*	*76*
15.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1466424	6 447	945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1466424*	*2 681*	*393*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0268056	8 224	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268056*	*2 681*	*72*
15.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,03212	264	8
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,168	206	241
16	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**147,46**	**1 272**	**187569**
17	**6121-0801-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**146**	**6 224**	**908704**
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,5908	5 506	779599
17.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	41,122944	18	740
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,331128	8 224	2723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331128*	*2 681*	*888*
17.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,008614	1 022 648	8809
17.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	58,692	819	48069
17.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,110084	624 830	68784
18	**6121-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0,146**	**1 672 603**	**244200**
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6982622	4 789	156592
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,1447923	8 210	34029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1447923*	*2 681*	*11112*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2544705	22 733	28518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2544705*	*4 576*	*5740*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1869993	10 906	12945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1869993*	*3 204*	*3803*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1869993	965	1145
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,8326318	666	7215
18.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,1782598	369	3756
19	**241-202-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм**	**м**	**147,46**	**10 215**	**1506304**
20	**1108-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**1,1304**	**1 560**	**1763**
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1940897	4 508	875

20.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,2113848	4 204	889
		СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА				
21	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,386**	**77 025**	**29732**
21.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,577708	5 158	13296
21.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,5400912	20 036	10821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5400912*	*3 829*	*2068*
21.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5695507	8 916	5078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5695507*	*2 681*	*1527*
21.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,5695507	942	537
22	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**386**	**17**	**6562**
23	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,193**	**77 025**	**14866**
23.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,288854	5 158	6648
23.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,2700456	20 036	5411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2700456*	*3 829*	*1034*
23.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,2847754	8 916	2539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2847754*	*2 681*	*763*
23.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,2847754	942	268
24	**243-142-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,193**	**135 477**	**26147**
		КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА В КОВЕРЕ				
25	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**10**	**23 314**	**233140**
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,592	5 329	157696
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,428	1 368	6058
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,944	50	97
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7	12 776	34495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*3 829*	*10338*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,484	8 224	20428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 681*	*6660*
25.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,108	96	10
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	11 540	2308
25.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01	44 290	443
25.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15	366	55
25.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35	153	5355
25.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	10	532	5320
25.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	961	865
26	**261-301-0233** *РСНБ РК 2022*	**Колпачки-заглушки 1"**	**шт.**	**10**	**197**	**1970**
27	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,4**	**68 826**	**27530**
28	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**22**	**2 162**	**47564**

29	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**5**	**9 900**	**49500**
30	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9,6**	**4 767**	**45763**
30.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1984	5 301	11654
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,202176	1 114	225
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020736	8 224	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 681*	*56*
30.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,04	1 351	31127
30.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001536	226 071	347
30.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002304	973 429	2243
		ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА ВОЗДУХОМ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ 0,3 МПа				
31	6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**193**	**2 341**	**451813**
31.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,8359	6 710	448469
31.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,93	986	1903
31.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,737	605	1051
31.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8685	426	370
		ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ				
32	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**20**	**19 323**	**386460**
32.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,12	4 583	316777
32.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,376	14 690	34903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376*	*3 829*	*9098*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32832	12 776	4195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32832*	*3 829*	*1257*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43416	8 224	3571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43416*	*2 681*	*1164*
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	1 510 113	14497
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006	760 526	4563
32.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000676	1 054 789	713
32.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,008	902 233	7218
33	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,1108**	**489 128**	**54195**
34	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01**	**461 412**	**4614**
		СПЕЙСЕРЫ				
35	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм**	**шт.**	**24**	**21 189**	**508536**
36	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм**	**шт.**	**74**	**7 442**	**550708**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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	241-202-0226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм	м	47,47	62 820	2 982 065,4
2	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	147,46	10 215	1 506 303,9
3	241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	47,47	31 409	1 490 985,23
4	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	74	7 442	550 708
5	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	24	21 189	508 536
6	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	147,46	1 272	187 569,12
7	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	14,229	11 540	164 202,66
8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,204554	624 830	127 811,48
9	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	106,632	819	87 331,61
10	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,1108	489 128	54 195,38
11	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5	9 900	49 500
12	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	22	2 162	47 564
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,04	1 351	31 127,04
14	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,4	68 826	27 530,4
15	243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	км	0,193	135 477	26 147,06
16	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,015758	1 022 648	16 114,89
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	1 510 113	14 497,08
18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,008	902 233	7 217,86
19	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	386	17	6 562

20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35	153	5 355
21	261-302-0233	Ковер	шт.	10	532	5 320
22	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	461 412	4 614,12
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006	760 526	4 563,16
24	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,7398468	4 204	3 110,32
25	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	11 540	2 308
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002304	973 429	2 242,78
27	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	10	197	1 970
28	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,93	986	1 902,98
29	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,737	605	1 050,88
30	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	961	864,9
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000676	1 054 789	713,04
32	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01	44 290	442,9
33	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8685	426	369,98
34	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001536	226 071	347,25
35	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,168	206	240,61
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,15	366	54,9
37	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,03212	264	8,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 921 448**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 921 448,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100230

Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
Э100230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.05'''''*
Ю'''"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;'дорога Мукур'06-02'Газоснабжение''6'06-02-01'Газоснабжение'ВОР''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
Р Демонтаж*
У6121-0105-0102(РС2011)(РМ295991)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'146.0,001''Демонтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
У6121-0105-0412(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'47.0,001''Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
Р ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА Г3, Г1*
П Земляные работы*
У6101-0103-0116'216,16.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
У6101-0201-0102(Н5.1,2)'216,16.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
У6101-0106-0105'(216,16-(6,345+7,884)-(66,411+82,5192)).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
У6101-0206-0102'(216,16-(6,345+7,884)-(66,411+82,5192)).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
С1211-401-0101'6,345+7,884''Песок природный ГОСТ 8736-2014'$м^3$*
У6101-0107-0501'(216,16-(6,345+7,884)-(66,411+82,5192)).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
П2 ТРУБОПРОВОД Г3*
У6121-0105-0412(РМ296009)'47.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
С1241-202-0223'47.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
У6121-0801-0308'47''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 450 мм'м*
У6121-0105-0415(РМ296009)'47.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм'км*
С1241-202-0226'47.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм'м*
Е11-080301-0401'1.(0,450).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
П2 ТРУБОПРОВОД Г1*
У6121-0105-0102(РС2011)(РМ295991)'146.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
С1241-202-0210'146.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
У6121-0801-0303'146''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм'м*
У6121-0105-0407(РМ296009)'146.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм'км*
С1241-202-0218'146.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
Е11-080301-0401'1.(0,180).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
П2СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА*

У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'386.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
С1249-101-0201'386''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'193.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
С1243-142-0107'193.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'км*
П2 КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА В КОВЕРЕ*
Н43=10*
У6123-0207-0201(РС100511РС100533)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
С1261-301-0233'1''Колпачки-заглушки 1"'шт.*
С1261-101-0383'0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'$м^3$*
С1241-102-0146'2,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м*
С1241-102-0226'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
У6111-0401-0107'1,2.0,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
Н43=1*
П2 ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА ВОЗДУХОМ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ 0,3 МПа*
У6117-0401-0201'193''Испытание газопровода пневматическое'м*
П2 ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ*
Н43=20*
У7101-0802-0101(РС149219=0,0003)(РС278580РС287782=0,0004)(РМ295892)(РМ295635)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
С1214-201-0101'5,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
С1214-102-0102'0,5.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
Н43=1*
П2 СПЕЙСЕРЫ*
С1241-229-0410'24''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм'шт.*
С1241-229-0401'74''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм'шт.*
К*

Форма 7

Наименование стройки "Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9 651,2424	27 757	267 889 535,3
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	16 775,6392	11 574	194 161 248,1
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	14 034,2139	10 688	149 997 678,16
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	1 690,32	11 822	19 982 963,04
5	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	546	34 900	19 055 400
6	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	608,37645	25 335	15 413 217,36
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1 113,8265	12 418	13 831 497,48
8	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	285,2	43 952	12 535 110,4
9	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740х480х2000, V-0,17 $м^3$/	$м^3$	69,7	158 207	11 027 027,9
10	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	143,699	74 998	10 777 137,6
11	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	80	86 819	6 945 520
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	38,2646884	163 296	6 248 470,55
13	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2 525	2 466	6 226 650

14	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	36,9	126 159	4 655 267,1
15	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	20	151 884	3 037 680
16	241-202-0226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм	м	47,47	62 820	2 982 065,4
17	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	37	67 257	2 488 509
18	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	1,73	1 172 935	2 029 177,55
19	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	21	87 902	1 845 942
20	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	147,46	10 215	1 506 303,9
21	241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	47,47	31 409	1 490 985,23
22	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	$м^3$	14,8274	100 268	1 486 713,74
23	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	20	67 175	1 343 500
24	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	12	102 767	1 233 204
25	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	138	7 484	1 032 792
26	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	91,184	10 846	988 981,66
27	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	23	40 977	942 471
28	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	26	36 003	936 078
29	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	101	8 449	853 349
30	212-101-2501	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,052	49 957	851 866,76
31	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,4012	44 598	776 058,72
32	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	74	7 442	550 708
33	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	401,04	1 351	541 805,04
34	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	49	10 885	533 365
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	120	4 366	523 920
36	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	24	21 189	508 536

37	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	0,841	582 821	490 152,46
38	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/С-3/	т	0,388	1 145 627	444 503,28
39	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	65	6 735	437 775
40	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0185	392 931	400 200,22
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,4135	38 186	397 649,91
42	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	240	1 578	378 720
43	252-207-4807	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	26	14 259	370 734
44	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	10	36 711	367 110
45	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	434,9814	787	342 330,36
46	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	29	11 525	334 225
47	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	4	76 480	305 920
48	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	20	14 565	291 300
49	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	70	4 143	290 010
50	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,798	330 957	264 103,69
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	114,264	2 284	260 978,98
52	215-101-0404	Лесоматериал круглый пропитанный из ели и пихты, диаметром от 140 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,1	123 089	258 486,9
53	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	13	19 349	251 537
54	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	32	6 472	207 104
55	214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	31,5	6 334	199 521
56	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,176	1 086 502	191 224,35
57	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	147,46	1 272	187 569,12
58	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37(YF27)	шт.	9	18 775	168 975
59	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	14,229	11 540	164 202,66
60	252-207-2353	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	32	5 025	160 800
61	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,8848	40 862	158 740,7
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,10381	1 510 113	156 764,83

63	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,233204	624 830	145 712,86
64	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и	$м^3$	1,45	100 405	145 587,25
65	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	29,41	4 422	130 051,02
66	225-204-0803 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2	шт.	7	18 345	128 415
67	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5952	214 839	127 872,17
68	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	33	118 298,44
69	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005,ТМ2004,ТМ2001/	т	0,0943	1 170 419	110 370,51
70	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	166,05	593	98 467,65
71	243-301-0124	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,4-315	км	0,3	325 055	97 516,5
72	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	97 403	97 403
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,442	826	96 181,09
74	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	31 727	95 181
75	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	11 530	92 240
76	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	106,632	819	87 331,61
77	252-108-1001	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	6	14 025	84 150
78	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6,525	12 082	78 835,05
79	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,57	44 290	69 535,3
80	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	$м^3$	0,55484	122 966	68 226,46
81	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	26	2 600	67 600
82	252-207-4815	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	6	11 061	66 366
83	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,1472	10 541	64 797,64
84	252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	450	140	63 000
85	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный	шт.	20	2 793	55 860
86	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,1108	489 128	54 195,38
87	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	256,26	206	52 789,56
88	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5	9 900	49 500

89	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	22	2 162	47 564
90	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	$м^3$	0,42102	109 412	46 064,64
91	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/кронштейн У3/	т	0,038	1 170 419	44 475,92
92	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	38,22	1 041	39 787,02
93	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,040104	973 429	39 038,4
94	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,57306	3 059	38 460,99
95	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,33635	109 412	36 800,73
96	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	18	1 561	28 098
97	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,4	68 826	27 530,4
98	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,609	44 624	27 176,02
99	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	52	520	27 040
100	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	63,726	418	26 637,47
101	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,035025	760 526	26 637,42
102	243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	км	0,193	135 477	26 147,06
103	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,19	4 838	25 109,22
104	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,53372	2 146	22 605,36
105	251-101-0109	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	3	7 079	21 237
106	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,9157648	10 767	20 627,04
107	261-404-0609	Устройство кабельное для городской и сельской связи УКС-10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	10 013	20 026
108	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,75074	7 007	19 274,44
109	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	34,6	552	19 099,2
110	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,018374	1 022 648	18 790,13
111	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,45	1 958	18 503,1
112	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	6	3 031	18 186

113	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,264	5 539	18 079,3
114	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП1,кронштейн У51/	т	0,0147	1 170 419	17 205,16
115	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	288	59	16 992
116	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6,92	2 261	15 646,12
117	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,4304	10 926	15 628,55
118	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,33288	37 836	12 594,85
119	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01047	1 154 557	12 088,21
120	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	19,55	605	11 827,75
121	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00843	1 380 719	11 639,46
122	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,8832	12 695	11 212,22
123	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,8280333	2 261	10 916,18
124	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0089396	902 233	8 065,6
125	218-103-0208	Каболка	т	0,0185695	423 648	7 866,91
126	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15498	48 320	7 488,63
127	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	52	136	7 072
128	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	5	1 380	6 900
129	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	386	17	6 562
130	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00558	1 173 745	6 549,5
131	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,104	1 590	6 525,36
132	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005746	1 054 789	6 060,82
133	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,026736	226 071	6 044,23
134	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0074454	801 589	5 968,12
135	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4416	12 513	5 525,74
136	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,59	153	5 445,27
137	261-302-0233	Ковер	шт.	10	532	5 320

138	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0417	116 869	4 873,44
139	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	461 412	4 614,12
140	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,005875	711 375	4 179,33
141	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	34,6	111	3 840,6
142	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,01044	365 320	3 813,94
143	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,434	998	3 427,13
144	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,7398468	4 204	3 110,32
145	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	34,6	89	3 079,4
146	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	7,44	398	2 961,12
147	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008856	278 998	2 470,81
148	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,82	501	2 414,82
149	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	11 540	2 308
150	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 243	2 243
151	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/хомут Х51/	т	0,0019	1 170 419	2 223,8
152	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,36	121	2 100,56
153	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	10	197	1 970
154	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,93	986	1 902,98
155	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,249	640	1 439,36
156	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0202312	64 705	1 309,06
157	СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	1,4	857	1 199,8
158	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0174167	1 103	1 122,21
159	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,737	605	1 050,88
160	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	961	864,9
161	261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,054	13 850	747,9

162	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0009812	717 966	704,45
163	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	647 257	647,26
164	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	70	630
165	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,475	366	539,85
166	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,9531332	558	531,85
167	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0759	5 631	427,39
168	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	7 763 690	403,71
169	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8685	426	369,98
170	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000414	778 980	322,5
171	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,011172	25 928	289,67
172	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1	2 870	287
173	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042	4 840	203,28
174	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00016	1 022 951	163,67
175	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002078	705 879	146,7
176	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	684	143,64
177	261-107-0808	Хомутик	шт.	0,06	1 133	67,98
178	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
179	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	18,67
180	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,01	1 194	11,94
181	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,03212	264	8,48
182	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	5,7
183	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,006	640	3,84
184	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0025	708	1,77
185	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000168	77 199	1,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**778 052 226**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**778 052 226,1**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Кызылкогинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции"

Стройка: дорога Мукур

"Строительство автомобильных дорог в с.Мукур Кызылкогинского района, Атырауской области" L-10575,0; В-6,0 м;

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**0,2**	**0,002308**	**0,002308**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,2	0,002308	0,002308	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**32025,68176**	**359,097197**	**359,097197**	**100,00**	**Казахстан**
100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1113,8265	13,831497	13,831497	100,00	Казахстан
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	91,184	0,988982	0,988982	100,00	Казахстан
100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	14034,2139	149,997678	149,997678	100,00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,8832	0,011212	0,011212	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,4416	0,005526	0,005526	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,4304	0,015629	0,015629	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,91576	0,020627	0,020627	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	16775,6392	194,161248	194,161248	100,00	Казахстан
293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,1472	0,064798	0,064798	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**325,87198**	**14,425977**	**14,425977**	**100,00**	**Казахстан**
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,57	0,069535	0,069535	100,00	Казахстан
100628	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,15498	0,007489	0,007489	100,00	Казахстан

100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,8848	0,158741	0,158741	100,00	Казахстан
100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	17,4012	0,776059	0,776059	100,00	Казахстан
100936	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	17,052	0,851867	0,851867	100,00	Казахстан
279262	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,609	0,027176	0,027176	100,00	Казахстан
279435	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	285,2	12,535110	12,535110	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**10,75755**	**0,410534**	**0,410534**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	10,4135	0,397650	0,397650	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,33288	0,012595	0,012595	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,01117	0,000290	0,000290	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**131**	**6,696884**	**6,696884**	**100,00**	**Казахстан**
115601	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	20	0,291300	0,291300	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	26	0,936078	0,936078	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	23	0,942471	0,942471	100,00	Казахстан
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	0,095181	0,095181	100,00	Казахстан
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	21	1,845942	1,845942	100,00	Казахстан
289895	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	37	2,488509	2,488509	100,00	Казахстан
289897	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	0,097403	0,097403	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**192,999**	**16,693139**	**16,693139**	**100,00**	**Казахстан**
246939	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	12	1,233204	1,233204	100,00	Казахстан
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	143,699	10,777138	10,777138	100,00	Казахстан
247819	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,4	0,027530	0,027530	100,00	Казахстан
293119	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м3	36,9	4,655267	4,655267	100,00	Казахстан
10	**Асфальтобетон**	**т**	**10259,61885**	**283,302753**	**283,302753**	**100,00**	**Казахстан**
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9651,2424	267,889535	267,889535	100,00	Казахстан
102746	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	608,37645	15,413217	15,413217	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,05838**	**0,052561**	**0,052561**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03503	0,026641	0,026641	100,00	Казахстан (задано проектом)
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00021	0,000148	0,000148	100,00	Казахстан (задано проектом)

272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00575	0,006065	0,006065	100,00	Казахстан (задано проектом)
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00843	0,011639	0,011639	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00894	0,008066	0,008066	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**526,9544**	**0,386308**	**0,386308**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,93	0,001903	0,001903	100,00	Казахстан (задано проектом)
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	0,000144	0,000144	100,00	Казахстан (задано проектом)
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	19,55	0,011828	0,011828	100,00	Казахстан (задано проектом)
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,737	0,001051	0,001051	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,82	0,002415	0,002415	100,00	Казахстан (задано проектом)
249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	434,9814	0,342330	0,342330	100,00	Казахстан (задано проектом)
249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	63,726	0,026637	0,026637	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,02611**	**0,005492**	**0,005492**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02023	0,001309	0,001309	100,00	Казахстан (задано проектом)
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00588	0,004183	0,004183	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**м3**	**1690,32**	**19,982963**	**19,982963**	**100,00**	**Казахстан**
306644	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	м3	1690,32	19,982963	19,982963	100,00	Казахстан
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**2914,86**	**12,393574**	**12,393574**	**100,00**	**Казахстан**
154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2525	6,226650	6,226650	100,00	Казахстан
154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	147,46	0,187569	0,187569	100,00	Казахстан
154630	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	147,46	1,506304	1,506304	100,00	Казахстан
154635	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	47,47	1,490985	1,490985	100,00	Казахстан
154638	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм	м	47,47	2,982065	2,982065	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**310**	**0,668730**	**0,668730**	**100,00**	**Казахстан**
168154	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	240	0,378720	0,378720	100,00	Казахстан (задано проектом)
168904	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	70	0,290010	0,290010	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**0,03212**	**0,000008**	**0,000008**	**100,00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,03212	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**567,09**	**0,640273**	**0,640273**	**100,00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	401,04	0,541805	0,541805	100,00	Казахстан
278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	166,05	0,098468	0,098468	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**38,88663**	**6,382388**	**6,382388**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02674	0,006045	0,006045	100,00	Казахстан
144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	38,26469	6,248471	6,248471	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5952	0,127872	0,127872	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**0,73985**	**0,003110**	**0,003110**	**100,00**	**Казахстан**
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,73985	0,003110	0,003110	100,00	Казахстан (задано проектом)
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**18,28131**	**1,901166**	**1,901166**	**100,00**	**Казахстан**
131527	Лесоматериал круглый пропитанный из ели и пихты, диаметром от 140 мм, длиной до 13 м	м3	2,1	0,258487	0,258487	100,00	Казахстан (задано проектом)
131536	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0417	0,004873	0,004873	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	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	м3	0,55484	0,068226	0,068226	100,00	Казахстан (задано проектом)
131571	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	м3	14,8274	1,486714	1,486714	100,00	Казахстан (задано проектом)
131597	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,33635	0,036801	0,036801	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	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	м3	0,42102	0,046065	0,046065	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**15,83706**	**0,056540**	**0,056540**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	12,57306	0,038461	0,038461	100,00	Казахстан (задано проектом)
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,264	0,018079	0,018079	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**1,38392**	**0,609238**	**0,609238**	**100,00**	**Казахстан**
125892	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,01044	0,003814	0,003814	100,00	Казахстан (задано проектом)
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00098	0,000704	0,000704	100,00	Казахстан (задано проектом)
279791	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	0,004614	0,004614	100,00	Казахстан (задано проектом)
279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,1108	0,054195	0,054195	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2332	0,145710	0,145710	100,00	Казахстан (задано проектом)
320539	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0185	0,400200	0,400200	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**66,11372**	**0,064493**	**0,064493**	**100,00**	**Казахстан**

127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	38,22	0,039787	0,039787	100,00	Казахстан (задано проектом)
128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,36	0,002101	0,002101	100,00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,53372	0,022605	0,022605	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**31,5**	**0,199521**	**0,199521**	**100,00**	**Казахстан**
128774	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	31,5	0,199521	0,199521	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,01605**	**0,018638**	**0,018638**	**100,00**	**Казахстан**
130007	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01047	0,012088	0,012088	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00558	0,006549	0,006549	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**150**	**1,386714**	**1,386714**	**100,00**	**Казахстан**
280037	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	101	0,853349	0,853349	100,00	Казахстан
280042	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	49	0,533365	0,533365	100,00	Казахстан
25	**Трубы чугунные**	**т**	**0,798**	**0,264104**	**0,264104**	**100,00**	**Казахстан**
187501	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,798	0,264104	0,264104	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы чугунные	**шт.**	**20**	**3,037680**	**3,037680**	**100,00**	**Казахстан**
251270	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	20	3,037680	3,037680	100,00	Казахстан (задано проектом)
26	**Трубы стальные**	**м**	**579,525**	**19,231299**	**19,231299**	**100,00**	**Казахстан**
150576	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	22	0,047564	0,047564	100,00	Казахстан (задано проектом)
150648	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5	0,049500	0,049500	100,00	Казахстан (задано проектом)
150675	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	546	19,055400	19,055400	100,00	Казахстан (задано проектом)
151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6,525	0,078835	0,078835	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**120**	**0,523920**	**0,523920**	**100,00**	**Казахстан**
158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	120	0,523920	0,523920	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**3,064**	**2,642994**	**2,642994**	**100,00**	**Казахстан**
204706	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,4-315	км	0,3	0,097517	0,097517	100,00	Казахстан

237064	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	км	0,193	0,026147	0,026147	100,00	Казахстан
237844	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	0,841	0,490152	0,490152	100,00	Казахстан (задано проектом)
237877	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	1,73	2,029178	2,029178	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**1011,08313**	**0,783176**	**0,783176**	**100,00**	**Казахстан**
241156	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	0,000630	0,000630	100,00	Казахстан (задано проектом)
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	34,6	0,003079	0,003079	100,00	Казахстан (задано проектом)
242776	Подвес типа П-40	шт.	450	0,063000	0,063000	100,00	Казахстан (задано проектом)
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	34,6	0,003841	0,003841	100,00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	288	0,016992	0,016992	100,00	Казахстан (задано проектом)
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	34,6	0,019099	0,019099	100,00	Казахстан (задано проектом)
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6,92	0,015646	0,015646	100,00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,95313	0,000532	0,000532	100,00	Казахстан (задано проектом)
242994	Устройство кабельное для городской и сельской связи УКС-10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0,020026	0,020026	100,00	Казахстан (задано проектом)
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,002243	0,002243	100,00	Казахстан (задано проектом)
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	29	0,334225	0,334225	100,00	Казахстан
290748	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,092240	0,092240	100,00	Казахстан
306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	29,41	0,130051	0,130051	100,00	Казахстан (задано проектом)
316730	Бугель NB 20	шт.	52	0,007072	0,007072	100,00	Казахстан (задано проектом)
316943	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	5	0,006900	0,006900	100,00	Казахстан (задано проектом)
316951	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	26	0,067600	0,067600	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,042**	**0,000203**	**0,000203**	**100,00**	**Казахстан**

242694	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042	0,000203	0,000203	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**0,054**	**0,000748**	**0,000748**	**100,00**	**Казахстан**
242702	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,054	0,000748	0,000748	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**т**	**0,00016**	**0,000164**	**0,000164**	**100,00**	**Казахстан**
242788	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00016	0,000164	0,000164	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**7,44**	**0,002961**	**0,002961**	**100,00**	**Казахстан**
243008	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	7,44	0,002961	0,002961	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**52**	**0,027040**	**0,027040**	**100,00**	**Казахстан**
268075	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	52	0,027040	0,027040	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**9,45**	**0,018503**	**0,018503**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	9,45	0,018503	0,018503	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**80**	**6,945520**	**6,945520**	**100,00**	**Казахстан**
282088	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	80	6,945520	6,945520	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**23**	**0,618647**	**0,618647**	**100,00**	**Казахстан**
187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	13	0,251537	0,251537	100,00	Казахстан
187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	10	0,367110	0,367110	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**386**	**0,006562**	**0,006562**	**100,00**	**Казахстан**
290067	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	386	0,006562	0,006562	100,00	Казахстан (задано проектом)
II. Инженерное оборудование							
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**10**	**0,005320**	**0,005320**	**100,00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	10	0,005320	0,005320	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**0,1**	**0,000287**	**0,000287**	**100,00**	**Казахстан**
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1	0,000287	0,000287	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**20**	**1,343500**	**1,343500**	**100,00**	**Казахстан**
251526	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	20	1,343500	1,343500	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**т**	**0,91174**	**1,042304**	**1,042304**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,10381	0,156765	0,156765	100,00	Казахстан
146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00041	0,000319	0,000319	100,00	Казахстан (задано проектом)
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01837	0,018786	0,018786	100,00	Казахстан (задано проектом)

146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан (задано проектом)
147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00745	0,005972	0,005972	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00886	0,002472	0,002472	100,00	Казахстан (задано проектом)
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000647	0,000647	100,00	Казахстан (задано проектом)
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,000388	0,000388	100,00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,176	0,191224	0,191224	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0401	0,039035	0,039035	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,01857	0,007867	0,007867	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/С-3/	т	0,388	0,444503	0,444503	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/заземляющий проводник ЗП1,кронштейн У51/	т	0,0147	0,017205	0,017205	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/кронштейн У3/	т	0,038	0,044476	0,044476	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005,ТМ2004,ТМ2001/	т	0,0943	0,110371	0,110371	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/хомут Х51/	т	0,0019	0,002224	0,002224	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**388,10245**	**0,473186**	**0,473186**	**100,00**	**Казахстан**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,104	0,006525	0,006525	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,59	0,005445	0,005445	100,00	Казахстан (задано проектом)
146693	Смазка для электрооборудования	кг	4,82803	0,010916	0,010916	100,00	Казахстан (задано проектом)
146901	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,01	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан (задано проектом)
147094	Нитки суровые	кг	0,004	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)

147615	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,006	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	106,632	0,087332	0,087332	100,00	Казахстан (задано проектом)
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0025	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	114,264	0,260979	0,260979	100,00	Казахстан (задано проектом)
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	0,000865	0,000865	100,00	Казахстан
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,434	0,003427	0,003427	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	116,442	0,096181	0,096181	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	1,01742	0,001122	0,001122	100,00	Казахстан
329346	Очес льняной	кг	0,8685	0,000370	0,000370	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0,0759**	**0,000427**	**0,000427**	**100,00**	**Казахстан**
145990	Глухари	100 шт.	0,0759	0,000427	0,000427	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**3929,3151**	**11,509645**	**11,509645**	**100,00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,475	0,000540	0,000540	100,00	Казахстан (задано проектом)
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	256,26	0,052790	0,052790	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	3584,8011	0,118298	0,118298	100,00	Казахстан
С1211-401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	14,229	0,164203	0,164203	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Лотки водопропускные железобетонные Б-3 разм. 740х480х2000, V-0,17 м3/	м3	69,7	11,027028	11,027028	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/Плита опорно-анкерная П 3и	м3	1,45	0,145587	0,145587	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
СССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5.пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	м3	1,4	0,001200	0,001200	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**482,309**	**4,149133**	**4,149133**	**100,00**	**Казахстан**
147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,249	0,001439	0,001439	100,00	Казахстан (задано проектом)
147763	Хомутик	шт.	0,06	0,000068	0,000068	100,00	Казахстан (задано проектом)

187518	Колпачки-заглушки 1"	шт.	10	0,001970	0,001970	100,00	Казахстан (задано проектом)
239557	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	65	0,437775	0,437775	100,00	Казахстан
239564	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	3	0,021237	0,021237	100,00	Казахстан
239568	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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, В=600 мм	шт.	138	1,032792	1,032792	100,00	Казахстан
361405	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	6	0,084150	0,084150	100,00	Казахстан (задано проектом)
361414	Ушко типа UU-7-16	шт.	6	0,018186	0,018186	100,00	Казахстан (задано проектом)
361423	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	32	0,207104	0,207104	100,00	Казахстан (задано проектом)
361792	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	18	0,028098	0,028098	100,00	Казахстан (задано проектом)
361797	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	32	0,160800	0,160800	100,00	Казахстан (задано проектом)
361944	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	26	0,370734	0,370734	100,00	Казахстан (задано проектом)
361952	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	6	0,066366	0,066366	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	4	0,305920	0,305920	100,00	Казахстан
С1225-204-0803	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2	шт.	7	0,128415	0,128415	100,00	Казахстан
С1241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	74	0,550708	0,550708	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0410	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 315 мм	шт.	24	0,508536	0,508536	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0123	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный	шт.	20	0,055860	0,055860	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37(YF27)	шт.	9	0,168975	0,168975	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**комплект**	**5,19**	**0,025109**	**0,025109**	**100,00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,19	0,025109	0,025109	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**2,75074**	**0,019274**	**0,019274**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,75074	0,019274	0,019274	100,00	Казахстан

	Прочие	**км**	**21,15**	**0,331103**	**0,331103**	**100,00**	**Казахстан**
СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 1 категория сложности	км	10,575	0,199698	0,199698	100,00	Казахстан (задано проектом)
СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-	Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 1 категория сложности	км	10,575	0,131405	0,131405	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**778,383319**	**778,383319**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**